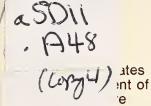
Historic, Archive Document

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.





ervice

Forest and Range Experiment Station Ogden, UT 84401

General Technical Report INT-162

April 1984



Streamflow Summaries from Twelve Tributaries of Farmington Creek, Davis County Experimental Watershed,

Jan M. Pankey Norbert V. DeByle



Northern Utah

THE AUTHORS

JAN M. PANKEY, while a graduate student at Utah State University, checked, summarized, and tabulated these streamflow data. She earned a Master of Forestry degree in 1980, partially fulfilling the requirements with a thesis entitled "Field estimates of the impervious areas of two partial area watersheds".

NORBERT V. DeBYLE, Principal Plant Ecologist at the Forestry Sciences Laboratory in Logan, Utah, initiated the project, wrote most of the text accompanying the tables, and coordinated the review process. He has been responsible for activities on the Davis County Experimental Watershed since 1964, for many years as the leader of a water yield improvement research unit. He began working with the Intermountain Station in 1961 after completing requirements for a Ph.D. at the University of Michigan.

CONTENTS

	raye
ntroduction	. 1
The Watersheds	1
Precipitation	6
Farmington Creek Tributaries-Description and	
Streamflow	. 7
Halfway	
Whipple	
Bigler	
Hollingsworth	
Morris	
Miller	
Hellhole	
Rice	
Van Fleet	
Mud	
West Chicken	
East Chicken	
References	
1010101000	

RESEARCH SUMMARY

The Farmington Creek watershed consists of 6,400 acres of forested and brush-covered lands ranging from 5,010 to 9,260 feet elevation on the west face of the Wasatch Mountains between Salt Lake City and Ogden, Utah. Streamflow data have been gathered from this stream as well as from most of its perennial tributaries for many years. Mean daily, monthly, and annual flows are tabulated for all years of record from the 12 gaged tributaries of Farmington Creek. These are:

Watershed	Acres	Aspect
Halfway	464	Southwest
Whipple	359	Southwest
Bigler	76	Southwest
Hollingsworth	114	Southwest
Morris	167	North
Miller	252	North
Hellhole	96	Northeast
Rice	138	Northeast
Van Fleet	50	Northeast
Mud	79	Northeast
West Chicken	218	Northwest
East Chicken	137	Northwest

The tabulated streamflow data are accompanied with a topographic map and a narrative description of each watershed. The periods of record for these streams range from 5 years (Mud Creek) to 21 years (Halfway Creek). Over these years from 1937 to 1972, annual water yields ranged from 37.4 area inches from Mud Creek in the wet year of 1941 to only 2.7 area inches from Morris Creek in the drought year of 1961.

Monthly summaries of precipitation received at the Farmington-Rice climatic station, a midelevation site in the bottom of Farmington Canyon, also are tabulated for water years 1940—72. Annual precipitation there ranged from 29.4 inches in 1966 to 51.5 inches in 1969. Also, this report reviews pertinent research publications and published sources of ancillary data on streamflow from Farmington Creek and nearby watersheds, and precipitation received at several points on the Davis County Experimental Watershed.

Streamflow Summaries from Twelve Tributaries of Farmington Creek, Davis County Experimental Watershed, Northern Utah

Jan M. Pankey Norbert V. DeByle

INTRODUCTION

The area within and near the Davis County
Experimental Watershed (DCEW), a portion of the
Wasatch National Forest between Farmington and
Bountiful, Utah, has served as an outdoor laboratory for
the Intermountain Forest and Range Experiment
Station since 1933. In the first third of this century, intense summer rainstorms, falling on denuded overgrazed
watersheds, caused mud-rock floods in these narrow,
steep canyons. Extensive damage from the floods,
especially those that occurred in 1923 and 1930, forced a
change in land use. Grazing by domestic livestock was
stopped and rehabilitation and protection of these watersheds were begun.

Much research was done to test and monitor rehabilitation practices. As part of that research effort, gaging stations were established on most permanent streams on the DCEW. Streamflow records from these stations have been used for more than 10 research publications, some of which are cited in this report; the remainder appear in the DCEW bibliography (DeByle and Hookano 1973). However, most of these streamflow data have neither been utilized nor published. They have remained in the files, available only to those who knew of their existence and those who had access to them. With this report, all streamflow data that might have value (more than one partial year of record from any drainage) are made available. Mean daily, monthly, and annual flows are tabulated. Occasionally, due to gage malfunction, daily flows were estimated. These estimated values appear in italics.

THE WATERSHEDS

The Davis County Experimental Watershed consists of approximately 18,000 acres of mountainous terrain between 4,500 and 9,200 feet elevation. It is dissected by eight major west-facing drainages (Farmington, Rudd, Steed, Davis, Ricks, Barnard, Parrish, and Centerville Creeks), all flowing as independent streams into the Lake Bonneville basin (Salt Lake Valley) immediately west of the DCEW (fig. 1).

Four of these streams have been gaged and the flow records published by the U.S. Geological Survey for many years. These gaged drainages and their period of published record are: Farmington Creek (October 1949-September 1971, October 1975 to present), Ricks Creek, in Ford Canyon (April 1950-September 1966), Parrish Creek (October 1949-September 1968), and Centerville Creek (October 1949 to present). Through September 1960 these data are found in an annual series of water-supply papers entitled, "Surface Water Supply of the United States" (USGS 1952 - USGS 1961). Since 1961 they have been published as "Surface Water Records of Utah" (USGS 1961-1964) or "Water Resources Data for Utah—Part 1. Surface Water Records" (USGS 1965 to present). A brief description of these four drainages follows:

Watershed	Area Acres	Elevationa Maximum Fee	Minimum
Farmington	6,400	9,259	5,010
Ricks (Ford)	1,504	9,259	4,840
Parrish	1,331	8,900	4,600
Centerville	2,016	8,775	4,640

The largest watershed, Farmington, is fed by many small, permanent tributaries (fig. 2). Streamflow data from 12 of these tributaries are tabulated in this report. Ten are in steep terrain, draining into Farmington Creek in the bottom of Farmington Canyon. Of these, four are essentially southwest-facing and six are north- and northeast-facing catchments (table 1). The last two, the Chicken Creek watersheds, are at the headwaters of Farmington Creek on relatively gentle terrain (table 1; Johnston and Doty 1972).

Some 2,150 acres of Farmington Creek watershed are in the 12 gaged tributaries. This represents 34 percent of the 6,400-acre total. These tributaries include elevations from 9,140 feet (top of Halfway) to 6,120 feet (mouth of Morris), thus covering most of the elevational range of the Farmington watershed.

NOV 13 1005

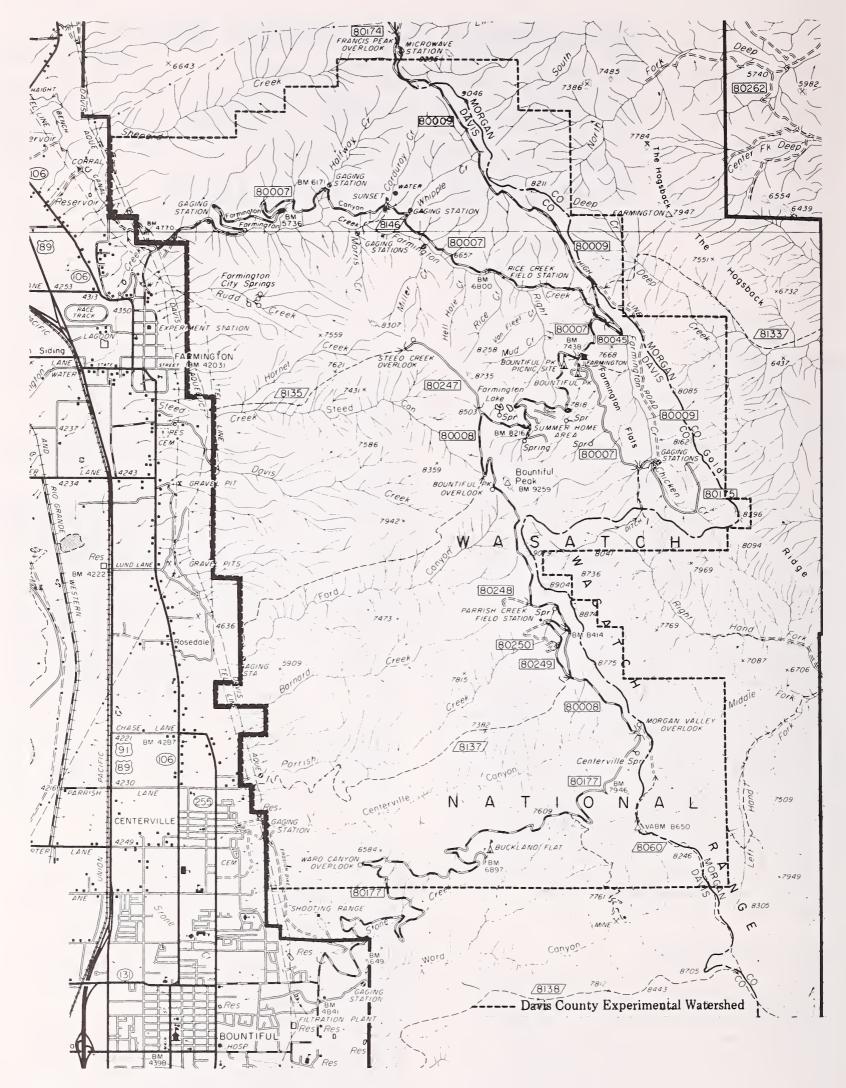


Figure 1.—The Davis County Experimental Watershed and environs.

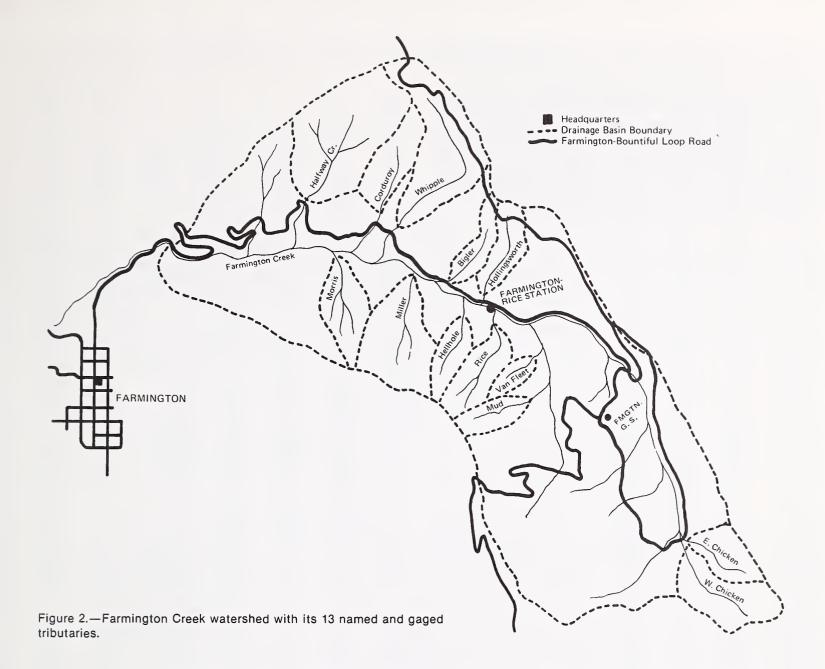


Table 1.—Summary descriptions of 12 gaged tributaries of Farmington Creek on the Davis County Experimental Watershed

	Watershed													
	Halfway	Whipple	Bigler	Hollingsworth	Morris	Miller	Hellhole	Rice	Van Fleet	Mud	West Chicken	East Chicken		
Aspect	sw	SW	sw	SW	N	N	NE	NE	NE	NE	NW	NW		
Area														
Acres	464	359	76	114	167	252	96	138	50	79	218	137		
Square miles	0.725	0.561	0.119	0.178	0.261	0.393	0.151	0.215	0.078	0.124	0.341	0.214		
Elevation (ft)														
Maximum	9,140	9,046	8,300	8,280	8,307	8,560	8,620	8,700	8,258	8,735	8,396	8,240		
Minimum	6,220	6,640	6,760	6,880	6,120	6,520	6,800	7,020	7,120	7,420	7,550	7,450		
Stream channel ¹														
Length(ft)	5,790	4,000	1,938	3,375	2,938	3,650	3,375	3,250	1,750	1,750	4,209	2,494		
range(ft)	2,260	1,350	840	1,080	1,240	1,370	1,400	1,160	560	500	300	200		
Slope(%)	39	34	43	32	42	38	41	36	32	29	7	8		
Gaging	Venturi-	Venturi-	Venturi-	Venturi-	90°	Venturi-	Venturi-	Venturi-	Venturi-	Venturi-	H-type	H-type		
structure	trape-	trape-	trape-	trape-	V-notch	trape-	trape-	trape-	trape-	trape-	3-foot	3-foot		
	zoidal	zoidal	zoidal	zoidal	weir	zoidal	zoidal	zoidal	zoidal	zoidal	flume	flume		
	12-inch	12-inch	6-inch	6-inch		12-inch	12-inch	12-inch	6-inch	12-inch				
	flume	flume	flume	flume		flume	flume	flume	flume	flume				

¹For most drainages, these stream channel data were calculated from the U.S. Geological Survey topographic maps.

There are 129 complete water years of record from the 12 tributaries (table 2). These range from as little as 5 years from Mud Creek to 19, 20, and 21 years each for Morris, Miller, and Halfway Creeks, respectively. Over these years from 1937 through 1972, the yields ranged from 37.4 area inches from Mud Creek in the wet year of 1942 to as little as 2.7 area inches from Morris in the drought year of 1961 (tables 2 and 3). In addition, there are 85 partial water years of data, consisting of at least 3 months each, that are included in this report.

Table 2.—Total annual yields, in area inches, for 12 gaged catchments on the Davis County Experimental Watershed

Water year	Halfway	Whipple	Bigler	Hollingsworth	Morris	Miller	Hellhole	Rice	Van Fleet	Mud	East Chicken	West Chicken
1936		_	_	_	Р	Р	_	_	_	_	_	_
1937	_	_	_	_	13.64	25.96	Р	Р	Р	Р	_	_
1938	_	_	_	_	10.18	18.81	35.40	18.55	15.54	22.92	_	_
1939	-	_	_	_	9.67	16.26	15.05	Р	13.00	Р	_	_
1940	P	Р	Р	Р	7.96	12.44	12.39	17.85	12.28	18.95	_	_
1941	16.88	Р	13.75	9.10	11.38	Р	24.07	13.09	16.72	22.86		_
1942	31.64	_	26.34	17.78	17.19	Р	22.28	28.94	22.45	37.35	_	_
1943	16.17	10.00	10.00	6.96	7.81	Р	12.65	Р	15.58	27.67	_	_
1944	Р	14.47	Р	P	Р	Р	Р	Р	Р	Р	_	_
1945	Р	16.02	18.86	16.07	9.76	Р	20.28	31.62	23.52	P	_	_
1946	Ρ	13.33	14.70	10.45	9.71	Р	19.88	26.39	21.44	Р	_	_
1947	Р	Р	19.48	11.35	10.89	Р	19.94	23.54	28.29	P	_	_
1948	_	_	18.23	14.15	11.15	P	_	_	_	_	_	_
1949	_	_	Р	Р	15.96	Р	Р	Р	Р	Р	_	_
1950		_	_	_	P	P	_	<u>.</u>	<u>.</u>	_	_	_
1951	Р	_	_	_	12.19	P	_	_	_	_	_	_
1952	P	_	_	_	16.78	P	_	_	_	_	_	_
1953	24.58	_	_	_	P	24.52	_	_	_	_	_	
1954	10.24	_	_	_	5.34	8.81	_	_	_	_	_	
1955	15.20	_	_	_	P	11.70	_					
1956	15.59	7.98	Р	P	P	16.70	Р	— Р	— Р	— Р	_	_
1957	23.86	16.45	15.64	13.58	P	23.45	P	26.84	P	P		_
1958	25.50	P	P	16.22	11.25	23.43	P	29.50	P	P	.—	_
1959	12.30	Р	Р	P	5.73	11.70	P	29.50 P	P	P	_	_
1960	15.70		P		4.37			P	Г	Г	_	_
1961		_	P	_		12.61	_		_	_	_	_
	10.20	_		_	2.74	7.87	_	Р	_	_	_	_
1962	28.32	_	_	_	Р	21.28	_	_	_	_	_	_
1963	17.52	_	_	_	Р	14.97	_	_	_	_	_	_
1964	26.07	Р	_	_	Р	20.99	_	_	_	_	_	_
1965	21.56	Р	_	_	Р	22.51	_	_	_	_	_	_
1966	15.29	_	_	_	Р	12.48	_	_		_	5.79	9.78
1967	17.30	_	_	_	_	17.38	_	_	_	_	9.01	17.86
1968	22.91	_	_	_	_	21.41	_	_	_	_	9.57	18.88
1969	_		_	_	_	_	_	_	_	_	12.68	24.35
1970	21.61	_	-	_	_	_	_	_	_	_	11.78	21.99
1971	30.45	_	_	_	_	_	_	_	_	_	15.40	28.48
1972	Р	_	_	_		_	_	_	_	_	14.34	24.95
otal												
omplete												
years	21	6	8	9	19	20	9	9	9	5	7	7
Mean												
yield	20.02	13.04	17.12	12.85	10.19	17.29	20.22	24.03	18.76	25.95	11.22	20.90

P = partial year of data, minimum of 3 months.

⁻ = no data or less than 3 months data.

Table 3.—Monthly and annual precipitation in inches at the Farmington-Rice station1

Water year	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Annual total
you.													
1940	_	0.01	1.97	8.95	8.99	4.21	4.64	0.08	1.60	1.50	0.05	3.10	_
1941	3.15	2.72	6.28	1.55	5.25	3.89	7.66	2.57	4.03	1.91	3.45	.58	43.04
1942	3.68	5.20	7.85	5.41	5.56	4.45	5.04	7.79	.44	.60	1.24	1.23	48.49
1943	1.27	5.26	6.82	3.72	3.96	4.26	1.75	2.54	6.03	.35	1.11	.20	37.27
1944	8.15	.46	2.63	2.83	2.34	5.87	6.41	2.57	5.83	.01	.07	.80	37.97
1945	.18	5.38	3.99	1.81	9.10	7.05	3.68	2.10	7.29	.46	4.78	1.24	47.06
1946	2.12	8.11	7.16	4.47	1.44	4.13	4.31	6.28	.26	.39	1.18	.82	40.67
1947	10.15	4.75	5.42	3.17	3.49	4.46	5.29	3.58	4.61	.28	4.16	1.71	51.07
1948	4.38	7.91	3.34	2.25	3.83	6.52	7.62	2.80	5.29	.73	1.43	1.32	47.42
1949	4.23	3.77	9.36	5.10	3.44	9.26	2.12	6.05	2.37	1.05	.82	.63	48.20
1950	7.75	3.14	3.81	3.70	3.03	4.35	2.46	6.07	1.03	.70	.02	.61	36.67
1951	2.01	7.46	5.54	6.41	3.22	4.41	6.38	2.98	.68	1.47	3.59	.29	44.44
1952	3.44	5.16	8.24	7.80	4.81	9.83	4.20	2.99	2.21	.32	1.13	.23	50.36
1953	0.	3.31	4.98	10.55	2.01	5.74	9.05	5.27	3.21	.89	.82	.11	45.94
1954	2.14	2.61	4.40	2.52	2.14	6.96	2.61	2.03	3.13	.84	1.31	1.53	32.21
1955	1.94	4.77	3.39	6.99	5.22	1.24	5.88	2.22	2.89	.84	.65	2.50	38.53
1956	2.28	4.35	8.08	8.30	3.76	.60	3.32	4.46	.37	1.28	.43	.37	37.60
1957	3.94	1.27	4.32	5.06	3.43	5.86	6.98	9.20	4.12	.56	1.21	.87	46.92
1958	2.83	4.35	6.20	3.92	8.39	6.01	5.54	.90	.09	.31	.80	.65	39.99
1959	.21	2.28	3.56	5.96	5.32	3.42	4.20	3.67	2.12	.36	2.92	4.71	38.64
1960	1.33	.44	1.95	4.62	8.07	6.46	2.80	1.92	.87	.07	1.24	1.37	31.13
1961	1.93	6.49	1.85	.32	4.81	6.20	2.01	1.17	.53	.72	2.23	4.32	32.58
1962	5.45	5.39	4.92	3.17	7.38	6.90	4.22	4.34	.98	2.09	.09	.77	45.70
1963	1.48	1.82	.63	4.79	2.61	6.64	11.77	1.24	3.96	.03	.87	2.61	38.45
1964	2.59	3.01	2.39	6.52	1.36	7.19	8.41	6.44	5.42	.02	.40	.14	43.89
1965	2.35	7.02	8.25	7.15	2.75	1.28	4.00	4.10	3.64	2.93	2.38	3.47	49.32
1966	.61	5.80	5.47	2.30	4.35	2.55	2.31	3.70	.19	.44	.09	1.63	29.44
1967	2.08	4.42	4.12	5.75	3.30	2.84	10.12	3.84	5.55	.54	.12	1.70	44.38
1968	2.46	.65	8.83	1.28	8.35	6.66	5.94	3.73	2.75	.69	.09	1.35	42.78
1969	4.30	6.30	5.99	10.33	5.69	2.40	5.00	1.70	7.96	.95	.28	.57	51.47
1970	3.95	1.48	5.82	8.43	3.52	2.96	6.79	3.62	4.26	1.00	.54	4.50	46.87
1971	6.20	7.58	6.42	6.20	3.49	5.02	4.75	3.84	1.60	.01	1.74	.30	47.15
1972	8.72	5.52	9.88	5.34	1.98	4.07	7.14	.27	.46	.23	.53	4.13	48.27

¹Water years 1940-52 from U.S. Department of Commerce, Weather Bureau (1958); water years 1953-68 from Doty (1970a); and water years 1969-72 from U.S.Department of Commerce, NOAA (1970, 1971, 1972, and 1973).

PRECIPITATION

The bulk of the annual precipitation falls during autumn, winter, and spring as snow or gentle rain from large frontal storm systems that move in from the Pacific. Over much of the DCEW about three-fourths of the annual precipitation falls as snow (fig. 3). Snowpacks holding 30 inches or more of water commonly accumulate at the higher elevations. Snowmelt in spring and early summer releases from one-half to 2 inches of water per day.

Most summer precipitation is from local thunderstorms, these being more common at higher elevations. These thunderstorms can produce very intensive rainfall; for example, one storm. a Utah record for many years, delivered 0.7 inch of rain in 5 minutes on the Halfway watershed in 1947.

In most years, the quarter of the annual precipitation that falls in the summer as rain contributes little to total water yields. Summer rains commonly wet only the surface few inches of soil and are either used by the vegetation on site or evaporated. Streamflow from these rainstorms may result entirely from channel and near-channel interception (Hawkins 1979; Pankey and Hawkins 1981). Late autumn rains, however, may recharge the water deficit in the soil mantle, thereby allowing more of the following spring's snowmelt to reach the stream channels.

Annual precipitation increases about 6 inches for each 1,000-foot increase in elevation on this watershed. Farmington, at the base of these mountains, receives about 20 inches; the highest elevations receive about 50 inches (fig. 3).

Perhaps most useful for a general comparison of precipitation to runoff from the Farmington Creek tributaries are the records from the storage gage at the Farmington-Rice station (table 3). It is at a midelevation (6,880 feet) site in the bottom of Farmington Canyon. Other published precipitation data, especially for the Farmington GS site at 7,700 feet elevation, are found in "Summary of Mountain Precipitation Measurements for Utah" (Whaley and Lytton 1979). Some data for West Chicken Creek, for Farmington-Parrish Field Station, and Farmington RS (same as Farmington GS) are found in the U.S. Department of Commerce publication series entitled "Storage-Gage Precipitation Data for Western United States" (1960 et seq.). In addition, there are snow course data published by the Soil Conservation Service for Farmington Canyon (Upper) at 8,000 feet elevation, Farmington Canyon (Lower), which is the same location as the Farmington-Rice precipitation gage, and a discontinued snow course for 1936-1960 at the head of Barnard Creek (Whaley and Keil 1969 et seq.; Whaley 1972).

A network of recording precipitation gages was operated on the DCEW during the summer season for many years. The chart traces from these intensity gages were digitized, the data analyzed, and these data were the basis for several publications about the intensity, amounts, and return periods for summer storms along the Wasatch Mountains of Utah (Farmer and Fletcher 1971 et seq.).

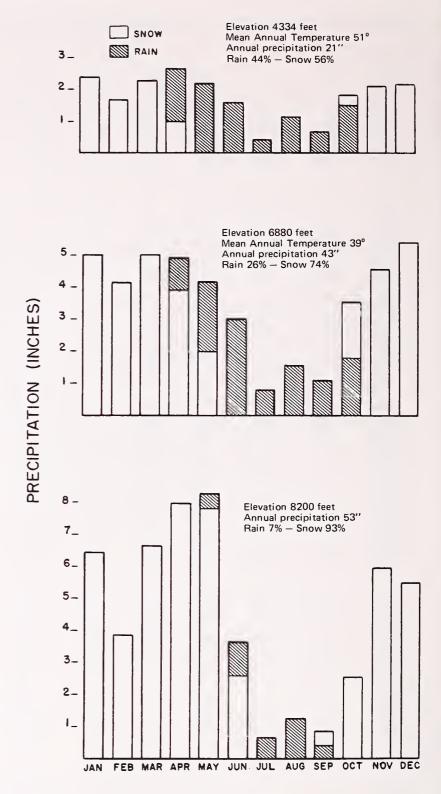


Figure 3.—Precipitation distribution and amounts at three locations on and near the Davis County Experimental Watershed: Farmington at 4,334 feet; Farmington-Rice at 6,880 feet; and Parrish Plots at head of Parrish Creek at 8,200 feet (from fig. 2, p. 270 of Bailey and Copeland 1960).

FARMINGTON CREEK TRIBUTARIES—DESCRIPTION AND STREAMFLOW

Halfway

Halfway is a 464-acre watershed that faces southwest (fig. 4). Elevation ranges from 6,220 to 9,140 feet, resulting in an average stream gradient of 39 percent (Doty 1970a). The catchment is marked by large rock ramparts that reveal the underlying metamorphic geology. Greenschist and a hornblende-biotite gneiss with pegmatite dikes are the most common rock types. The soils tend to be stony and immature (Doty 1970a). Average depth of surface material in the upper reaches of this watershed is 7 feet, and most of that is decomposed bedrock.

Vegetation on the lower half of the Halfway drainage is predominantly Gambel oak (Quercus gambelii) with mountain mahogany (Cercocarpos ledifolius) and mountain maples (Acer spp.) on the dry and moist sites, respectively. Upper Halfway is vegetated with shrubs, such as sagebrush (Artemisia spp.), snowbrush (Ceanothus velutinus), snowberry (Symphoricarpos sp.),

serviceberry (Amelanchier sp.), and chokecherry (Prunus virginiana). Quaking aspen (Populus tremuloides) may be found on the moist sites along the channel and around the perennial springs.

Commencing in 1936, Halfway Creek was gaged with a venturi-trapezoidal flume. The station was maintained steadily until 1970, except for a brief hiatus after a debris-laden flood in 1947.

In 1935 and again in 1964, contour trenches were installed in the upper reaches of this basin. Trenching was done in a portion of the flood source area in 1935 to reduce the frequency and severity of mud-rock floods issuing from Farmington Canyon. The 1964 trenching in the upper 15 percent of the catchment replaced and expanded the original work and was used for an evaluation of the effects of this treatment on streamflow. No statistically significant change in streamflow due to trenching was determined (Doty 1970a and 1971), even though snow accumulation increased slightly (Doty 1970b) and soil water was redistributed (Doty 1972) in the trenched area. In 1980, the trenches constructed in 1964 were still very much in evidence, and well vegetated. They would still be effective in controlling overland flow.

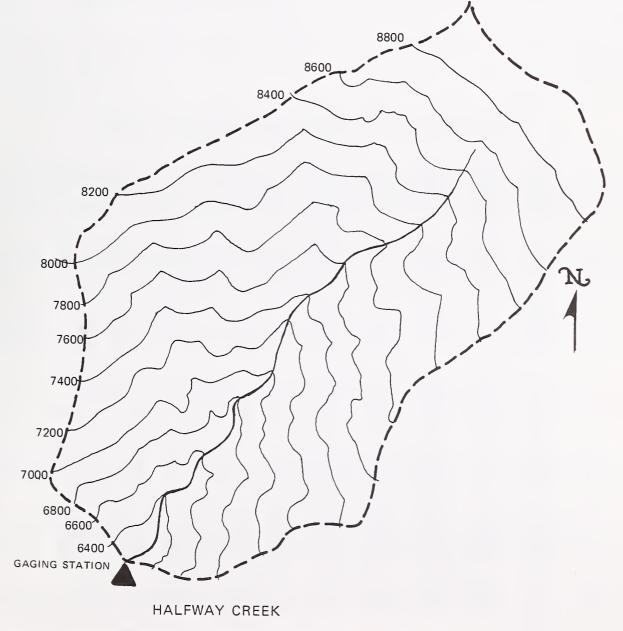


Figure 4.—Topographic map of Halfway Creek watershed.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1							1.9305	2.3001	1.1622	1.1710	0.4499	0.4399
2							2.3438	3.2281	1.1604	0.6509	0.4499	0.4399
3							2.2147	3.7452	1.1522	0.6385	0.4499	0.4474
4							2.1415	3.8247	1.1296	0.6421	0.4474	0.4477
5							1.9154	3.8034	1.3012	0.6369	0.4399	0.4346
,							1.5134	3.00.34	1.3012	0.0309	0.4355	0.4340
6							1.9107	3.8608	1.0518	0.6387	0.4399	0.4299
7							1.9281	3.8442	0.9408	0.6273	0.4399	0.4299
8						0.7663	2.1200	3.8396	0.8825	0.6213	0.4399	0.4299
9						0.8638	2.4683	3.7944	0.8585	0.6249	0.4399	0.4299
10						1.1938	2.7401	3.7783	0.8348	0.6211	0.4399	0.4299
11						1.1527	2.6459	3.6841	0.8048	0.6481	0.4399	0.4299
12						0.9637	2.6057	3.5236	0.7813	0.6635	0.4399	0.4411
13						0.7948	3.5949	3.3461	0.7468	0.6466	0.4399	0.4305
14						0.7992	4.5754	3.1878	0.7400	0.6476	0.4399	0.4299
15						1.0431	4.8096	3.0243	0.7294	0.6476	0.4357	0.4299
15						1.0431	4.0090	3.0243	0.7004	0.6439	0.4337	0.4299
16						1.6758	4.5110	2.8719	0.6885	0.6578	0.4299	0.4299
17						1.7035	4.1833	2.7272	0.6798	0.6549	0.4299	0.4299
18						1.6435	4.6670	2.5933	0.6798	0.6526	0.4299	0.4299
19						2.2300	5.4085	2.4316	0.6798	0.6438	0.4299	0.4299
20						2.7627	5.9794	2.2379	0.6689	0.6202	0.4342	0.4299
21						3.2495	5.8702	1.9893	0.6608	0.6099	0.4399	0.4299
22						3.8007	5.2112	1.8923	0.6591	0.6161	0.4399	0.4239
23						3.5202	4.9245	1.8122	0.6531	0.6149	0.4399	0.4199
24						2.7282	4.7340	1.7098	0.6458	0.5934	0.4399	0.4199
							5.1488	1.5990		0.5934	0.4399	0.4199
25						2.4851	3.1488	1.3990	0.6474	0.5999	0.4399	0,4199
26						3.2025	5.3077	1.4883	0.6392	0.5748	0.4399	0.4199
27						5.0600	4.6056	1.3188	0.6424	0.5199	0.4399	0.4199
28						3.9321	3.8645	1.2938	0.6598	0.4899	0.4399	0.4174
29						3.2592	3.4203	1.2863	0.6556	0.4699	0.4399	0.4099
30						3.0230	2.8021	1.2495	0.6798	0.4524	0.4399	0.4099
31						2.8084		1.2100		0.4499	0.4399	
						1 7600	2 (86)	0.6610	0 0050	0.6000	0 / 200	0 / 2.00
Average rate, cfs						1.7633	3.6864	2.6613	0.8058	0.6238	0.4396	0.4289
Total yield, inches						2.804	5.673	4.232	1.240	0.992	0.699	0.660

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1940-SEPTEMBER 1941.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4099	0.3999	0.3999	0.4031	0.6359	1.1978	0.7431	5.4237	0.6036	0.4887	0.4499	0.4424
2	0.4099	0.3999	0.3999	0.3974	0.7015	1.3122	0.6682	6.7331	0.6550	0.4849	0.4499	0.4324
3	0.4099	0.3999	0.3999	0.3911	0.7728	1.3470	0.6690	6.0382	0.6598	0.4849	0.4499	0.4495
4	0.4099	0.3999	0.3999	0.3814	0.7900	1.3183	0.6724	3.6837	0.6534	0.4836	0.4499	0.4424
5	0.4099	0.3999	0.3999	0.3838	0.7970	1.2740	0.8360	3.1742	0.5574	0.4786	0.4499	0.4399
6	0.4099	0.3999	0.3999	0.3999	0.8498	1.1277	0.7086	3.1806	0.5649	0.4736	0.4499	0.4324
7	0.4099	0.3999	0.3999	0.3999	0.8461	1.1957	0.6524	3.3327	0.6534	0.4699	0.4499	0.4374
8	0.4099	0.3999	0.4074	0.4276	0.8301	1.7309	0.6500	4.8606	0.6876	0.4699	0.4499	0.4399
9	0.4099	0.4300	0.4099	0.4723	0.7561	2.2398	1.1370	6.0377	0.7673	0.4699	0.4898	0.4399
10	0.4099	0.4406	0.4099	0.5074	0.7105	2.1700	1.7698	5.8254	0.8198	0.4699	0.4524	0.4399
11	0.4099	0.4155	0.4099	0.5549	0.7253	1.8833	1.6532	5.4679	0.7823	0.4699	0.4499	0.4324
12	0.4099	0.4137	0.4099	0.5598	0.7895	1.5714	1.5051	5.5315	0.7123	0.4699	0.5319	0.4299
13	0.4099	0.4099	0.4099	0.5598	0.7895	1.2572	1.4391	6.3488	0.6624	0.4699	0.4524	0.4299
14	0.4099	0.4099	0.4099	0.5598	0.7895	1.0672	1.3123	5.4634	0.6349	0.4649	0.4499	0.4299
15	0.4099	0.4099	0.4099	0.5598	0.7895	1.0126	1.2374	3.4144	0.6049	0.4599	0.4574	0.4299
16	0.4099	0.4024	0.4099	0.5598	0.7895	1.2245	1.3111	2.9594	0.5949	0.4599	0.4599	0.4299
17	0.4099	0.3999	0.4099	0.5598	0.7895	1.5346	1.2708	2.4235	0.5699	0.4599	0.4599	0.4299
18	0.4099	0.3999	0.4099	0.5598	0.7860	2.0407	1.1966	2.1108	0.5598	0.4599	0.4599	0.4299
19	0.4074	0.3999	0.4099	0.5598	0.7852	2.3046	1.1511	1.7982	0.5524	0.4660	0.4599	0.4224
20	0.3999	0.4037	0.3949	0.5649	0.8464	1.8627	1.1403	1.5629	0.5499	0.4699	0.4599	0.4199
21	0.3999	0.3949	0.3899	0.5799	0.8261	1.0023	1.3099	1.2694	0.5474	0.4699	0.4599	0.4199
22	0.3999	0.3949	0.3899	0.5624	1.3392	0.9073	1.7172	0.9373	0.5399	0.4699	0.4524	0.4199
23	0.3999	0.4124	0.3899	0.5474	1.5510	0.9398	2.3517	0.7249	0.5224	0.4699	0.4499	0.4124
24	0.3999	0.4094	0.3899	0.5399	1.3509	0.9110	3.3158	0.6624	0.5074	0.4699	0.4499	0.4099
25	0.3999	0.4099	0.3899	0.5399	1.2426	0.8140	3.8995	0.6424	0.4999	0.4969	0.4499	0.4099
26	0.4109	0.4099	0.3899	0.5466	1.1739	0.7435	4.1553	0.6199	0.4999	0.4753	0.4499	0.4099
27	0.3999	0.4074	0.3899	0.5624	1.2025	0.8461	4.2954	0.6130	0.4999	0.4712	0.4499	0.4099
28	0.3999	0.3999	0.3899	0.5870	1.2601	1.0289	3.9685	0.5924	0.4949	0.4624	0.4499	0.4099
29	0.3999	0.3999	0.3899	0.5974		0.9925	4.2605	0.5799	0.4937	0.4524	0.4499	0.4099
30	0.3999	0.3999	0.3899	0.5829		0.6400	6.1393	0.5624	0.4899	0.4499	0.4499	0.4099
31	0.3999		0.3899	0.6074		0.7104		0.5724		0.4499	0.4499	
Average rate, cfs	0.4062	0.4055	0.3999	0.5169	0.9176	1.2967	1.9046	3.0046	0.5978	0.4698	0.4565	0.4282
Total yield, inches	0.646	0.624	0.636	0.822	1.318	2.062	2.931	4.778	0.920	0.747	0.726	0.659

Average annual rate: 0.8969 cfs.
Total annual yield: 16.88 area inches
Peak flow: 7.1736 cfs, 2230 hrs. 1 May

				•		•						
DAY	OCT	VOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4102	0.4199	0.5999	0.6499	0.6399	0.4249	3.6687	2.4278	3.6773	0.3079	0.6838	0.5924
2	0.3999	0.4499	0.5999	0.6424	0.6399	0.8611	4.9750	3.2662	4.8278	0.9230	0.6819	0.6049
3	0.4087	0.4299	0.6075	0.6399	0.6399	0.8761	5.6295	3.2638	4.9001	0.8 98	0.6615	0.5963
4	0.4199	0.4374	0.6107	0.6399	0.6399	0.8798	8.1634	3.2887	4.4096	0.8498	0.6813	0.5841
5	0.4287	0.4386	0.6062	0.6399	0.6399	0.9373	8.1333	3.2107	4.1472	0.8498	0.6436	0.5750
6	0.4299	0.4299	0.5905	0.6399	0.6399	1.0248	6.1168	3.3540	3.9012	0.8498	0.7144	0.5561
7	0.4299	0.4212	0.5760	0.6399	0.6399	0.9271	5.6437	4.2587	3.6489	0.8011	0.7583	0.5598
8	0.4299	0.4187	0.5953	0.6399	0.6399	0.8845	6.0340	5.1327	3.4670	0.7686	0.7486	0.5648
9	0.4299	0.4111	0.5905	0.6399	0.6399	1.0871	6.4175	5.3838	3.2374	0.7623	0.7342	0.5499
10	0.4249	0.4099	0.6399	0.6399	0.6399	1.3911	7.0329	5.0828	3.1170	0.7437	0.7399	0.5648
11	0.4199	0.4099	0.6399	0.6399	0.6399	1.4863	7.5934	4.7770	3.8144	0.7186	0.8075	0.5934
12	0.4199	0.4099	0.6399	0.6399	0.6399	1.3168	8.5304	4.5777	2.6655	0.7151	0.7999	0.8567
13	0.4199	0.4099	0.6399	0.6399	0.6399	0.9448	8.6645	4.1530	2.5524	0.7074	0.7380	0.5878
14	0.4149	0.5296	0.6399	0.6399	0.6549	0.8348	9.8201	4.1352	2.2901	0.6932	0.7113	0.5949
15	0.4099	0.5999	0.6399	0.6399	0.6674	0.7898	7.3371	5.3464	2.0415	0.7020	0.7019	0.5695
16	0.4099	0.5999	0.6399	0.6399	0.6774	0.7898	6.3335	7.8320	2.1069	0.7255	0.6977	0.5566
17	0.4099	0.5999	0.6399	0.6399	0.6798	0.8348	5.9196	6.7524	1.9141	0.6487	0.6998	0.5474
18	0.4099	0.5999	0.6399	0.6399	0.6874	0.9023	5.3237	7.3456	1.7720	0.6813	0.6732	0.5674
19	0.4099	0.5999	0.6399	0.6399	0.6974	0.9798	4.9420	8.1728	1.6931	0.6619	0.6678	0.5624
20	0.4099	0.5999	0.6399	0.6399	0.7223	1.0673	5.2367	8.6918	1.5437	0.6411	0.6626	0.5486
21	0.4099	0.5999	0.6399	0.6399	0.7336	1.1572	6.3159	9.1318	1.5284	0.6332	0.6557	0.5349
22	0.4099	0.5999	0.6399	0.6399	0.7486	1.2426	6.4503	9.0082	1.4930	0.6306	0.6323	0.5332
23	0.4099	0.5999	0.6399	0.6399	0.7598	1.3000	5.8605	8.9717	1.4200	0.6373	0.6261	0.5359
24	0.4099	0.5999	0.6399	0.6399	0.7711	1.3368	5.0376	8.7931	1.4165	0.6453	0.6247	0.5333
25	0.4099	0.5999	0.6399	0.6399	0.7860	1.1928	4.4127	8.5409	1.3752	0.6468	0.6877	0.5388
26	0.4099	0.5999	0.6399	0.6399	0.7898	0.9223	3.8964	8.4441	1.5323	0.6459	0.6271	0.5311
27	0.4107	0.5999	0.6399	0.6399	0.8010	0.8348	3.6301	8.0929	1.4360	0.6490	0.5893	0.5077
28	0.4199	0.5999	0.6399	0.6399	0.8161	0.9685	3.4189	7.2619	1.3529	0.6748	0.6036	0.4777
29	0.4199	0.5999	0.6399	0.6399		1.3778	3.2265	5.6783	1.2738	0.6874	0.6049	0.4699
30	0.4199	0.5999	0.6399	0.6399		2.1701	3.2265	4.9272	1.0916	0.6959	0.6039	0.4769
31	0.4199		0.6399	0.6399		3.0592		4.9272		0.6903	0.5865	
Average rate, cfs	0.4161	0.5207	0.6276	0.6402	0. 900	1.1225	5.8567	5.9426	2.4881	0.7251	0.6792	0.5621
Total yield, inches	0.662	0.801	0.998	1.018	0.991	1.785	9.013	9.450	3.829	1.153	1.080	0.865

Average annual rate: 621.8600 cfs. Total annual yield: 31.645 area inches Peak flow: 9.3180 cfs, 1700 hrs. 21 May

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1942-SEPTEMBER 1943.

DAY	OCT	NOA	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4750	0.4999	0.5374	0.5999	0.5774	1.1361	1.6634	1.2937	1.0811	0.7886	0.6273	0,4554
2	0.4702	0.4999	0.5374	0.5999	0.5699	1.3457	2.8472	1.4396	1.0471	0.7714	0.6199	0.4554
3	0.4728	0.4999	0.5999	0.5999	0.5624	1.0171	3.1795	1.2993	1.0267	0.7622	0.6199	0.4485
4	0.4631	0.4999	0.5999	0.5999	0.5699	0.8973	3.1553	1.4016	1.2497	0.7822	0.6173	
5	0.4574	0.4999	0.5999	0.5999	0.5999	0.8531	2.9924					0.4425
	0.47/4	0.4333	0.3777	0.3555	0.3999	0.0531	2.9924	1.2184	1.6553	0.7361	0.6099	0.4401
6	0.4736	0.4999	0.5999	0.6049	0.6092	0.8381	2.8141	1.3080	1.7973	0.7240	0.6099	0.4324
7	0.4471	0.4961	0.5999	0.6466	0.6558	0.7486	2.8310	1.1589	1.6531	0.7149	0.6099	0.4299
8	0.4446	0.4911	0.5999	0.6824	0.6681	0.7342	2.6571	1.1248	1.4636	0.6861	0.6074	0.4299
9	0.4324	0.4824	0.5999	0.6557	0.6698	0.7958	2.3262	1.0118	1.3248	0.6767	0.5999	0.4299
10	0.4462	0.5213	0.5999	0.6258	0.6641	0.7748	1.9995	0.9173	1.2127	0.6697	0.5999	0.4374
		0.732.23	0.3777	0.0230	0.0041	0.7740	1.,,,,,	0.7173	1.212/	0.0097	0.3333	0.4374
11	0.4662	0.5024	0.5999	0.6454	0.6474	0.7748	1.8014	0.9065	1.1262	0.6653	0.5974	0.4399
12	0.4887	0.4999	0.5999	0.6521	0.6668	0.7748	1.5195	0.8907	1.0697	0.6522	0.5899	0.4399
13	0.5704	0.4999	0.5999	0.6695	0.7230	0.7748	1.6550	0.8498	1.0065	0.6475	0.5899	0.4399
14	0.5169	0.4999	0.5999	0.6580	0.8048	0.7748	2.1616	0.8423	1.4000	0.6584	0.5874	0.4324
15	0.4672	0.4999	0.5999	0.6460	0.9786	0.7748	2.6822	0.8471	1.4108	0.6724	0.5799	0.4299
	0.4072	0.4000	0.3777	0.0400	0.5700	0.7740	2.0022	0.04/1	1.4100	0.0724	0.5755	0.4299
16	0.4462	0.4999	0.5999	0.8852	1.2117	0.7711	2.8844	0.8430	1.3568	0.6774	0.5799	0.4299
17	0.4299	0.4999	0.5999	0.6624	1.3466	0.7598	3.0040	0.8489	1.3109	0.6698	0.5713	0.4299
18	0.4336	0.5662	0.5999	0.6574	1.4385	0.7299	2.9670	0.8170	1.2268	0.6698	0.6083	0.4299
19	0.4362	0.5699	0.5999	0.6499	1.5332	0.6999	2.7334	0.7674	1.1837	0.6674	0.5453	0.4299
20	0.4399	0.5351	0.5999	0.6424	1.6294	0.6948	2.5292	0.7170	1.1122	0.6598	0.5187	0.4299
			0,3,,,	0,012	1.0254	0.0540	2.3272	0.7170		0.0370	0.3107	0.1299
21	0.4399	0.5483	0.5999	0.6399	1.7285	0.7173	2.3159	0.6974	1.0764	0.6598	0.5024	0.4299
22	0.4494	0.5660	0.5999	0.6323	1.8292	0.7314	2.2160	0.6874	1.0498	0.6598	0.4917	0.4299
23	0.4336	0.6125	0.5999	0.6273	1.9289	0.7680	2,2055	0.6997	1.0080	0.6524	0.4726	0.4299
24	0.4449	0.6094	0.5999	0.6199	2.1252	0.8061	1.9503	0.6769	0.9698	0.6499	0.4607	0.4299
25	0.4536	0.5999	0.5999	0.6173	2.5140	0.9823	2.0720	0.6430	0.9041	0.6499	0.4603	0.4374
26	0.4796	0.5999	0.5999	0.6099	1.7272	1.1598	1.9497	0.6352	0.8768	0.6424	0.4557	0.4399
27	0.4899	0.5999	0.5999	0.6024	1.6618	1.3397	1.7710	0.6118	0.8517	0.6399	0.4517	0.4424
28	0.5118	0.5999	0.5999	0.5999	1.5958	1.5374	1.6919	0.5739	0.8717	0.6399	0.4477	0.4499
29	0.5074	0.5999	0.5999	0.5924		1.7447	1.6397	0.5896	0.8267	0.6373	0.4485	0.4499
30	0.4999	0.5999	0.5999	0.5874		1.9591	1.5495	0.6247	0.8101	0.6299	0.4608	0.4499
31	0.4999		0.5999	0.5799		2.1521		0.0247		0.6299	0.4718	
31	0.4777		0.0777	0.0179		2.1721		0.1210		0.0277	0.4/10	
Average rate, cfs	0.4672	0.5367	0.5961	0.6351	1.1516	0.9974	2.3302	0.8936	1.1658	0.6773	0.5490	0.4373
Total yield, inches	0.743	0.826	0.948	1.010	1.654	1.568	3.586	1.421	1.794	1.077	0.873	0.673
22 22 7 22 20, 21101103	3.,.5	3.000	3.7.0	010	2.007		3.300		~ • • • • •	2.0		

Average annual rate: 313.5400 cfs.
Total annual yield: 16.17 area inches
Peak flow: 3.2272 cfs, 2400 hrs. 2 April

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1943-SEPTEMBER 1944.

				•		-						
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4499						1.2534	4.6427	2.8792	1.0422	0.5924	0.4645
2	0.4499						2.0501	4.1550	6.1670	1.0435	0.5526	0.4651
3	0.4499						3.0502	3.3204	8.4381	1.0465	0.5440	0.4651
4	0.4499						3.9853	3.0447	7.6330	0.9894	0.5273	0.4646
5	0.4424						4.1234	3.8563	6.7347	0.9319	0.5159	0.4604
3								3.0303	0.75.7	0.,51,	0.3133	0.4004
6	0.4399						3.7229	4.6252	5.7307	0.9205	0.5292	0.4547
7	0.4399						3.8703	5.2470	4.9314	0.8862	0.5098	0.4546
8	0.4399						3.6840	5.1590	4.1814	0.8699	0.5353	0.4530
9	0.4399						2.7152	5.3274	3.8740	0.8445	0.5300	0.4544
10	0.4399						2.0979	5.2992	3.4196	0.8761	0.5199	0.4516
11	0.7934					1.0873	1.8369	4.9807	3.1448	0.8361	0.5108	0.4684
12	0.4070					1.0405	1.8967	4.8191	2.9800	0.8089	0.5089	0.4678
13	0.3999					1.0760	1.8278	4.7325	2.7259	0.7778	0.5094	0.4654
14	0.3999					0.9483	1.7513	4.6341	2.5160	0.7607	0.4944	0.4661
15	0.3999					0.7630	1.7267	4.5354	2.3590	0.7391	0.5039	0.4662
16	0.3999					0.6998	2.0271	4.4726	2.2200	0.7233	0.4974	0.4649
17	0.3999					0.6965	1.9184	4.4916	2.0855	0.7190	0.4894	0.4811
18	0.4272					0.7420	1.7773	3.9681	1.9166	0.6981	0.4855	0.4599
19	0.5175					0.8348	1.7311	3.8121	1.7268	0.6977	0.4819	0.4599
20	0.4701					0.8448	1.7773	3.4423	1.6568	0.6896	0.4824	0.4599
21	0.4664					0.8198	1.6922	3.2286	1.5669	0.6758	0.4784	0.4599
22	0.4521					0.8123	1.7132	3.0934	1.4784	0.6698	0.4745	0.4599
23	0.5163					0.7898	2.2751	2.9381	1.3871	0.6698	0.4724	0.4562
24	0.6133					0.7898	2.9720	2.7481	1.2951	0.6609	0.4694	0.4549
25	0.8021					0.7823	3.0598	2.5543	1.2487	0.6410	0.4702	0.4511
26	0.8287					0.7449	2.8274	2.3651	1.5078	0.6314	0.4736	0.4462
27	0.7513					0.7024	2.8629	2.2223	1.4376	0.6190	0.4704	0.4449
28	0.6935					0.6699	3.1994	2.3110	1.2866	0.6052	0.4704	0.4449
29	0.5762					0.7153	4.4672	2.1017	1.1928	0.5999	0.4686	0.4449
30	0.6143					0.9877	5.2251	2.1021	1.1050	0.5879	0.4676	0.5053
31	0.5501					1.4860		1.9350		0.6046	0.4644	
	0 5100						0 (0(0	2.7//2	2.00(2	0.7607	0 (000	0.460
Average rate, cfs	0.5138						2.6369	3.7461	3.0268	0.7697	0.4999	0.4601
Total yield, inches	0.817						4.058	5.957	4.658	1.224	0.795	0.708

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow: 9.0070 cfs, 0745 hrs. 3 June

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1944-SEPTEMBER 1945.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4586	0.5519						5.5780	1.0422	0.9286	0.6815	0.5753
2	0.4549	0.4703						6.1831	1.3146	1.1789	0.6779	0.5824
3	0.4512	0.4499						6.3597	1.3988	1.1184	0.9872	0.5846
4	0.4499	0.4599						6.2578	1.5923	1.0706	0.7210	0.5799
5	0.4499	0.6396						5.9116	3.1171	1.1050	0.6698	0.5648
3											*******	
6	0.4499	0.5206						5.7382	8.6783	1.1336	0.6608	0.5774
7	0.4499	0.5192						5.3796	7.0011	1.1023	0.7569	0.5717
8	0.4499	0.4842						5.0585	5.7216	1.0847	0.6859	0.5495
9	0.4499	0.4713						4.8577	4.9367	1.0548	0.6705	0.5366
10	0.4499	0.4799						4.6707	4.5871	1.0435	0.6449	0.5205
11	0.4499	0.4839						4.4267	4.2372	1.0186	0.6388	0.5066
12	0.4499	0.4842						4.2681	3.8964	0.9192	0.7259	0.5045
13	0.4499	0.4932						4.1520	3.6138	0.8846	0.6763	0.4947
14	0.4499	0.4874						3.9555	3.3438	0.8573	0.6702	0.4965
15	0.4536	0.4992						3.4919	3.0858	0.8373	0.6411	0.4999
_								_				
16	0.4549	0.5002					0.7748	3.1915	2.8316	0.8186	0.6011	0.4999
17	0.4562	0.4884					0.8782	3.0020	2.5503	0.8029	0.6092	0.4949
18	0.4599	0.4818					1.2780	2.7330	2.3939	0.7920	0.6312	0.5197
19	0.4599						2.8342	2.5870	2.2404	0.8198	1.6433	0.4974
20	0.4599						4.8840	2.4099	2.0987	0.8273	1.4615	0.4976
21	0.4599						5.9472	2.2295	2.0409	0.8498	0.6755	0.5337
22	0.4599						5.6532	2.1102	2.0409	0.8498	0.6283	0.5559
23	0.4599						4.9795	2.0478	2.0409	0.8198	0.6220	0.5954
24	0.4599						4.0392	1.9325	2.0409	0.7898	0.6273	0.5954
25	0.4599						3.1804	1.8116	2.0409	0.7747	0.6062	0.5099
26	0.4599						2.8659	1.7311	2.0409	0.7556	0.6039	0.4924
27	0.4599						3.2324	1.6722	2.0409	0.7420	0.5812	0.4929
28	0.4599						3.7812	1.6074	2.0135	0.7439	0.5791	0.5018
29	0.4599						4.6005	1.5242	1.9247	0.7330	0.5713	0.5010
30	0.4599						5.6172	1.5434	1.4461	0.7377	0.5780	0.4954
31	0.4613							1.5187		0.7167	0.5799	
Average rate, cfs	0.4553							3.5467	2.9781	0.9005	0.7137	0.5111
Total yield, inches	0.724							5.640	4.583	1.432	1.135	0.813

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow: 9.6355 cfs, 0900 hrs. 6 June

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1945-SEPTEMBER 1946.

DAY	OCT	NOV	DEC JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4869	0.5035	0.6399	0.5999	0.9494	1.4233	2.5403	2,3491	0.7395	0.5531	0.4749
2	0.4793	0.5172	0.6399	0.5999	0.9048	1.6051	2.6879	2.8272	0.7286	0.5277	0.4810
3	0.4739	0.5013	0.6399	0.5999	0.8898	1.5347	2.5097	2.4367	0.6901	0.5222	0.4786
4	0.4774	0.4832	0.6414	0.5999	0.8573	1.8712	2.3506	2.2137	0.6741	0.5256	0.4749
5	0.4778	0.4599	0.6493	0.5999	0.8498	2.0325	2.2144	1.9993	0.6698	0.5316	0.4749
6	0.4723	0.4618	0.6199	0.5999	0.8011	2.2822	1.5138	1.8991	0.6669	0.5333	0.4749
7	0.4719	0.4968	0.5999	0.5999	0.7889	2.3218	1.9679	1.7861	0.6552	0.5204	0.4749
8	0.4699	2.2360	0.5875	0.5999	0.8098	2.2959	1.8954	1.6634	0.6190	0.5085	0.4749
9	0.4099	0.5009	0.6063	0.5999	1.0118	2.2315	1.8743	1.5197	0.6324	0.4894	0.4749
10	0.4712	0.4774	0.5748	0.5999	1.6496	2.2313	1.7283	1.3988	0.6261	0.4782	0.4749
10	0.4012	0.4774	0.3746	0.3999	1.0490	2.0921	1.7203	1.3900	0.6261	0.4762	0.4/12
11	0.4999	0.4881	0.5598	0.5999	2.3384	2.5231	1.5690	1.3186	0.6189	0.4984	0.4699
12	0.4991	0.4762	0.5598	0.5999	2.3945	3.5044	1.4349	1.2414	0.6205	0.5635	0.4699
13	0.5039	0.5686	0.5899	0.5999	2.0267	4.0866	1.3360	1.1881	0.6053	0.5624	0.4699
14	0.4775	0.5999	0.5999	0.5999	1.7090	4.4502	1.2524	1.1320	0.5978	0.5147	0.4699
15	0.4728	0.5999	0.5999	0.5999	1.3888	5.8134	1.1899	1.0627	0.5944	0.5084	0.4699
16	0.5046	0.5999	0.5999	0.5999	1.1822	5.9048	1.1648	1.0143	0.6123	0.4948	0.4987
17	0.4797	0.5999	0.5999	0.5999	1.1115	6.1479	1.1031	1.0317	0.6130	0.4831	0.4872
18	0.4763	0.5999	0.5999	0.5999	1.3170	6.4656	1.0394	1.0135	0.6010	0.4847	0.4736
19	0.4766	0.5999	0.5999	0.5999	1.9736	6.3814	1.0153	0.9592	0.6009	0.4837	0.4699
20	0.4864	0.5999	0.5999	0.5999	2.2764	5.8706	0.9723	0.9198	0.5928	0.4813	0.4699
20	0.4604	0.3333	0.3555	0.3555	2.2704	3.0700	0.9723	0.9190	0.3920	0.4013	0.4099
21	0.4816	0.5999	0.5999	0.6049	1.9547	5.4004	0.9427	0.8848	0.5876	0.4813	0.4699
22	0.4841	0.5999	0.5999	0.6762	1.6413	4.7587	0.9428	0.8648	0.5963	0.5237	0.4699
23	0.4752	0.5999	0.5999	1.0405	1.4599	4.3517	1.0544	0.8498	0.6244	0.5211	0.4699
24	0.4763	0.5999	0.5999	1.7124	1.4099	4.2558	0.9973	0.8465	1.2393	0.5035	0.4699
25	0.4736	0.5999	0.5999	1.9715	1.2901	4.2694	0.9110	0.8279	0.6288	0.4900	0.4699
26	0.5224	0.5999	0.5999	1.4196	1.2838	4.2166	0.8667	0.8062	0.6279	0.4806	0.4699
27	0.5399	0.5999	0.5999	1.2032	1.6386	3.9842	0.9299	0.7895	0.5965	0.4848	0.4699
28	0.5399	0.5999	0.5999	1.0599	2.6273	3.7961	3.0336	0.7636	0.5571	0.4809	0.4699
29	0.5399	0.5999	0.5999		2.6887	3.5107	3.0914	0.7517	0.5702	0.4767	0.4699
30	0.5204	0.5999	0.5999		2.2986	3.1956	3.2280	0.7367	0.5695	0.4749	0.4699
31			0.5999		2.2966	J.19J0	3.2230		0.6235	0.4749	
31	0.5342		0.3999		2,000/		3.2070		0.0233	0.4/42	
Average rate, cfs	0.4911	0.6121	0.6037	0.7742	1.5375	3.7533	1.7142	1.3029	0.6427	0.4899	0.4737
Total yield, inches	0.781	0.942	0.960	1.112	2.445	5.776	2,726	2.005	1.022	0.779	0.729

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow: 7.0508 cfs, 2015 hrs. 18 April

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1946-SEPTEMBER 1947.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.8695	0.5474	0.8311			0.6407	1.8643	2.8455	1.0884	0.8725	0.6690	
2	0.5376	0.5574	0.8339			0.6249	2.4922	3.9796	1.3567	0.8289	0.6698	
3	0.4882	0.5624	0.7673			0.6049	2.4676	4.4476	1.3900	0.8236	0.6306	
4	0.4884	0.5724	0.7598			0.5999	2.2912	4.5320	1.2846	0.8221	0.7103	
5	0.4799	0.5800	0.7636			0.5849	1.9592	4.3797	1.2182	0.8125	0.6359	
		0.3000	017030			0.3043	1.,,,,,	4.3///	1.2102	0.0123	0.0337	
6	0.4876	0.5874	0.7960			0.5724	1.7711	4.3095	1.1606	0.8064	0.6075	
7	0.5197	0.5974	0.8059			0.5499	1.6296	4.2562	1.1115	0.8105	0.5878	
8	0.5220	0.6024	0.7711			0.5564	1.7239	4.1165	1.1933	0.8041	0.6726	
9	0.4968	0.6123	0.7061			0.5578	2.0338	3.9409	1.3259	0.8145	0.6743	
10	0.4844	0.6199	0.6774			0.5770	1.9452	3.7160	1.1524	0.7864	1.6811	
11	0.4762	0.6273	0.6624			0.6848	1.8820	3.6234	1.4553	0.7696		
12	0.4749	0.6373	0.6524			0.8548	2.1191	3.6412	1.7349	0.7642		
13	0.4749	0.6424	0.6449			1.0923	3.0757	4.2264	1.9238	0.7596		
14	0.4736	0.6524	0.6552			1.3660	3.9697	4.1450	1.8348	0.7664		
15	0.4649	0.6598	0.6698			1.6666	4.2362	3.8101	1.6201	0.7702		
16	0.4940	0.6674	0.6898			1.9869	4.2351	3.4812	1.4364	0.7572		
17	0.5002	0.6774	0.7098			2.3228	4.0312	3.2069	1.3123	0.7436		
18	0.5189	0.6824	0.6980			2.6737	3.6957	2.9729	1.2251	0.7381		
19	0.5805	0.6924	0.6574			3.0392	3.2963	2.7311	1.1404	0.7253		
20	0.6277	0.6998	0.6389			3.4356	3.2885	2.5308	1.2168	0.7186		
20	0.0277	0.0770	0.0307			3.4330	3.2003	2.5500	1.2100	0.7100		
21	0.5781	0.7111	0.6131		0.9448	3.8426	3.6576	2.3491	1.2424	0.7117		
22	0.5262	0.7261	0.5999		0.8511	3.9519	3.5070	2.2158	1.1957	0.7305		
23	0.5438	0.7336	0.5965		0.7898	3.7804	3.2508	2.1083	1.1071	0.7253		
24	0.4999	0.7486	0.5778		0.7486	3.0419	3.0272	1.9783	1.0040	0.6759		
25	0.5097	0.7598	0.5824		0.6974	2.4762	2.8020	1.8410	0.9596	0.6634		
26	0.5024	0.7711	0.6860		0.6773	2.1649	2.6847	1.7286	0.9461	0.6442		
27	0.5024	0.7860	0.7402		0.6700	2.0293	2.6431	1.6868	0.9413	0.6478		
28	0.5124				0.6499	2.0293	2.6274	1.7039	0.9202	0.6422		
		0.7936	0.7598									
29	0.5199	0.8086	0.7373			2.8510	2.7744	1.6022	0.9156	0.6425		
30	0.5299	0.8198	0.7024			3.2406	3.1005	1.5121	0.8905	0.6450		
31	0.5399		0.6960			2.8914		1.4989		0.6449		
Average rate, cfs	0.5232	0.6713	0.6993			1.8538	2.8026	3.0682	1.2418	0.7439		
Total yield, inches	0.832	1.033	1.112			2.948	4.313	4.879	1.911	1.183		

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow: 4.7121 cfs, 1745 hrs. 3 May

DAY	ОСТ	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5								2.9497 6.3095 6.6255 7.7663 8.8853	1.5306 1.9252 1.7641 1.6447 1.5305	0.6911 0.6898 0.6674 0.6499 0.6223	0.6032 0.6166 0.7632 1.0310 0.7756	0.4926 0.4874 0.4799 0.4799
6 7 8 9 10								8.9604 8.6203 7.2971 6.4669 5.6946	1.4736 1.3677 1.3062 1.2418 1.3326	0.6090 0.6007 0.5999 0.6082 0.6140	0.6674 0.6232 0.6065 0.5974 0.5899	0.4799 0.4799 0.4799 0.4799 0.4799
11 12 13 14							1.9254 2.7814 2.6993	4.7915 4.6188 4.1609 4.1506 4.1449	1.1907 1.1172 1.0498 1.0373 0.8573	0.6140 0.6123 0.5982 0.5982 0.5899	0.5732 0.5682 0.5907 0.5882 0.5791	0.5324 0.5499 0.5449 0.5349 0.5249
16 17 18 19 20							2.5948 2.5872 2.4809 2.3795 2.4575	3.9464 3.8297 3.9127 3.9436 3.8830	0.7936 0.7860 0.9473 0.9698 0.9748	0.6215 0.6228 0.6128 0.6240 0.6474	0.5624 0.5461 0.5447 0.6774 0.6065	0.5274 0.5061 0.4874 0.4836 0.4749
21 22 23 24 25							2.2168 2.0824 1.9724 2.1440 2.8543	3.6798 3.5643 3.4105 3.2346 2.9770	0.8973 0.8385 0.8385 0.8498 0.8423	0.6779 0.6342 0.6273 0.6255 0.6236	0.5949 0.5841 0.5407 0.5255 0.5187	0.4849 0.4861 0.4874 0.4937 0.4874
26 27 28 29 30 31							3.2442 3.6975 4.1694 4.7675 5.3145	2.8084 2.6431 2.6125 2.4086 2.6676 2.2629	0.7973 0.7598 0.7223 0.6998 0.6998	0.6569 0.7386 0.7946 0.7519 0.6748 0.6320	0.5018 0.5116 0.5261 0.5149 0.5455 0.5561	0.4849 0.4861 0.5041 0.5224 0.4987
Average rate, cfs Total yield, inches								4.6202 7.347	1.0936 1.683	0.6427 1.022	0.6012 0.956	0.4971 0.765

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1951-SEPTEMBER 1952.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2574	0.4902	0.5798				1.0100	8.2943	2.3253	0.8714	0.8894	0.4904
2	0.5528	0.5274	0.5798				0.9727	10.9389	2.8313	0.8814	0.6734	0.4920
3	0.7330	0.4712	0.5798				1.0598	11.9742	2.7552	0.8604	0.6540	0.4833
4	0.7198	0.4749	0.5798				1.0123	12.7495	2.6431	0.8377	0.6434	0.4902
5	0.6049	0.4861	0.5798					11.7667	2.5176	0.8329	0.6292	0.4844
6	0.5999	0.4624	0.5798				2.5714	10.4625	2.3807	0.8254	0.6037	0.4973
7	0.5999	0.4562	0.5798				4.8262	9.5371	2.2350	0.8267	0.5956	0.4849
8	0.5449	0.4549	0.5798				7.1139	8.4246	2.0866	0.7898	0.5999	0.4681
9	0.5099	0.4549	0.5798				5.0913	7.3189	1.9547	0.7892	0.6748	0.4499
10	0.5287	0.4536	0.5798				3.5579	6.4476	1.8296	0.7898	0.6998	0.4701
11	0.5124	0.4597	0.5798				3.0860	6.3418	1.7467	0.7748	0.6998	0.5199
12	0.4999	0.5056	0.5798				3.1526	6.3590	1.6783	0.7860	0.6149	0.4989
13	0.4999	0.4699	0.5798			0.6998	4.4999	6.3632	1.5809	0.7823	0.5855	0.5046
14	0.4999	0.4624	0.5798			0.7148	5.5523	6.1065	1.4691	0.7711	0.5735	0.5007
15	0.4999	0.4599	0.5798			0.6963	3.8057	5.5627	1.4288	0.6848	0.5774	0.4700
16	0.4987	0.4674	0.5798			0.6898	2.7220	5.0680	1.3613	0.6709	0.5605	0.4676
17	0.4949	0.4699	0.5798			0.6724	2.9114	4.4642	1.3215	0.6467	0.5598	0.4503
18	0.4808	0.4699	0.5798			0.6674	5.9796	4.1396	1.3046	0.6432	0.5384	0.4476
19	0.4636	0.4699	0.5798			0.6624	7.8510	4.0369	1.2189	0.6303	0.5334	0.4436
20	0.4686	0.4699	0.5798			0.6524	7.1894	4.2055	1.1692	0.6236	0.5299	0.4424
21	0.4612	0.4699	0.5798			0.6474	6.3683	4.2829	1.1372	0.6140	0.5524	0.4486
22	0.4762	0.4699	0.5798			0.6848	7.7324	4.0014	1.1043	0.6148	0.5524	0.4499
23	0.4899	0.4699	0.5798			0.5999	8.7599	3.8290	1.1985	0.6226	0.5809	0.4349
24	0.4887	0.5524	0.5798			0.5999	10.1794	3.8568	1.6584	0.6099	0.5624	0.4299
25	0.4849	0.5799	0.5798			0.5874	11.9448	3.9401	1.3638	0.6115	0.5474	0.4299
26	0.4824	0.5799	0.5798				14.0868	3.8205	1.2767	0.6107	0.6173	0.4299
27	0.4774	0.5799	0.5798			0.5499	14.9283	3.8246	1.1957	0.6207	0.5524	0.4299
28	0.4836	0.5499	0.5798			0.6108	15.2457	3.7374	1.1110	0.6273	0.5099	0.4299
29	0.4724	0.5549	0.5798			0.9603	12.9283	3.6218	0.9698	0.5928	0.4999	0.4299
30	0.4662	0.5748	0.5798				10.5040	3.3786	0.9189	0.6139	0.4926	0.4299
31	0.4649		0.5798			1.0348		3.2424		0.6957	0.4885	
Average rate, cfs	0.5100	0.4939	0.5798				6.2661	6.1967	1.6590	0.7144	0.5924	0.4633
Total yield, inches	0.811	0.760	0.922				9.643	9.854	2.553	1.136	0.942	0.713

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow: 15.3553 cfs, 1830 hrs. 28 April

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4299	0.4299	0.4524	0.4499	0.4199	0.7623	1.1851	2.6946	3.2948	0.9136	0.6571	0.5349
2	0.4299	0.4299	0.4424	0.4499	0.4274	0.6924	1.3640	3.1175	4.4464	0.8688	0.6765	0.5297
3	0.4299	0.4299	0.4549	0.4499	0.4994	0.6149	1.3913	2.7184	4.4999	0.8186	0.6566	0.5161
4	0.4299	0.4224	0.4524	0.4536	0.7273	0.5849	1.6153	2.5249	4.5282	0.7817	0.6074	0.5101
5	0.4299	0.4199	0.4324	0.4549	0.7273	0.5799	1.7512	2.6248	4.7349	0.7575	0.6123	0.4868
J	0.4233	0.4199	0.4477	0.4349	0.7223	0.3799	1./312	2.0240	4.7347	0.7575	0.0123	0.4000
6	0.4299	0.4199	0.4499	0.4586	0.6698	0.5947	1.6074	3.3597	4.7565	0.7308	0.6011	0.4770
7	0.4299	0.4199	0.4499	0.4599	0.5549	0.6598	1.3560	4.3016	5.8187	0.7019	0.6065	0.4681
8	0.4299	0.4199	0.4499	0.4636	0.4974	0.9873	1.0473	4.2216	5.7751	0.6807	0.6409	0.4665
9	0.4299	0.4199	0.4499	0.4686	0.4824	1.4443	0.9323	3.5503	5.4255	0.6748	0.6574	0.4824
10	0.4299	0.4274	0.4499	0.4699	0.4649	1.4738	0.8199	3.0320	5.1090	0.7773	0.6990	0.4774
11	0.4299	0.4299	0.4499	0.4736	0.4449	1.3640	0.7748	2.6138	4.6407	0.7061	0.6582	0.4728
12	0.4299	0.4299	0.4499	0.4749	0.4436	1.2941	0.7149	2.3225	4.2890	0.6840	0.6669	0.4691
13	0.4299	0.4299	0.4499	0.4786	0.4486	1.1482	0.8373	2.2765	3.9641	0.6449	0.6292	0.4583
14	0.4299	0.4374	0.4499	0.8698	0.4536	0.8998	0.7936	2.7087	3.6307	0.6149	0.6394	0.4564
15	0.4299	0.5772	0.4499	0.8648	0.4586	0.8048	1.0341	3.1564	3.3386	0.5999	0.6220	0.4616
16	0.4299	0.5124	0.4499	0.6249	0.4636	0.8123	2.1765	3.2092	3.0701	0.5999	0.6030	0.4622
17	0.4299	0.4499	0.4499	0.5449	0.4686	0.9248	3.3744	3.4353	2.7634	0.6398	0.5846	0.4607
18	0.4299	0.4574	0.4499	0.8548	0.4736	0.9298	2.4123	3.5549	2.5102	0.6408	0.5853	0.4589
19	0.4299	0.4599	0.4499	1.4892	0.4749	0.8223	2.3261	5.1545	2.4010	0.6273	0.5728	0.4590
20	0.4299	0.4674	0.4499	1.1063	0.4786	0.7223	4.7662	6.0174	2.2793	0.6249	0.5701	0.4528
21	0.4262	0.4549	0.4499	0.8223	0.4836	0.6698	6.7060	5.6618	2.0549	0.6249	0.5788	0.4524
22	0.4287	0.4424	0.4499	0.6924	0.4887	0.6299	7.9220	4.8410	1.8245	0.6144	0.5795	0.4452
23	0.4299	0.4549	0.4499	0.6149	0.4937	0.6049	8.2972	4.4457	1.7444	0.5999	0.5516	0.4558
24	0.4299	0.4449	0.4499	0.5999	0.4987	0.7096	7.3461	4.3662	1.6141	0.5978	0.5380	0.4565
25	0.4299	0.4474	0.4499	0.5999	0.5073	1.4764	6.3843	4.3942	1.4999	0.5907	0.5278	0.4562
26	0.4299	0.4499	0.4499	0.5999	0.5174	2.4066	6.2276	4.6046	1.4674	0.8000	0.5280	0.4567
27	0.4299	0.4499	0.4499	0.5999	0.5199	2.7339	6.4265	4.9011	1.3890	0.6623	0.5395	0.4499
28	0.4299	0.4499	0.4499	0.5999	0.6399	3.0160	7.3339	5.1455	1.2403	0.6249	0.5282	0.4486
29	0.4299	0.4499	0.4499	0.5549		3.0488	5.7900	4.6407	1.0414	0.5775	0.5176	0.4486
30	0.4299	0.4574	0.4499	0.4499		2.8239	4.7826	4.4323	0.9499	0.5593	0.5076	0.4441
31	0.4299		0.4599	0.4199		1.8622		4.3918		0.5925	0.5080	
3.	3		3									
Average rate, cfs	0.4295	0.4464	0.4503	0.6100	0.5082	1.2357	3.3166	3.8127	3.2003	0.6754	0.5949	0.4692
Total yield, inches	0.683	0.687	0.716	0.970	0.730	1.965	5.104	6.063	4.925	1.074	0.946	0.722
is the field, inches												

Average annual rate: 1.3130 cfs.
Total annual yield: 24.585 area inches
Peak flow: 6.2897 cfs, 1000 hrs. 20 May

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1953-SEPTEMBER 1954.

DAY	0 CT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5	0.4299 0.4299 0.4299 0.4299 0.4224	0.4099 0.4061 0.4011 0.4149 0.4386	0.4524 0.4499 0.4499 0.4462 0.4449	0.4249 0.4249 0.4249 0.4249 0.4287	0.4736 0.4824 0.4924 0.4987 0.4999	0.5499 0.5424 0.5224 0.5224 0.5274	0.5809 1.1037 1.9259 2.3980 2.6910	0.8273 0.7905 0.7864 0.7779 0.7705	0.4812 0.4724 0.4699 0.4662 0.4996	0.4199 0.4199 0.4199 0.4199 0.4199	0.3999 0.3999 0.3974 0.5902 0.4174	0.4032 0.4235 0.4299 0.4161 0.4077
6 7 8 9 10	0.4199 0.4199 0.4349 0.4399 0.4399	0.4599 0.4574 0.4586 0.4636 0.4536	0.4449 0.4449 0.4449 0.4449	0.4262 0.4287 0.4449 0.4349 0.4299	0.4961 0.4949 0.4949 0.4911 0.4786	0.5374 0.5474 0.5499 0.5574 0.5674	2.7038 2.0186 1.7297 1.6926 1.6850	0.7707 0.7592 0.7454 0.7106 0.6940	0.5051 0.4928 0.4724 0.4757 0.4649	0.4199 0.4199 0.4199 0.4162 0.4111	0.3974 0.3924 0.3999 0.3999 0.3999	0.3999 0.3999 0.4188 0.4153 0.4083
11 12 13 14	0.4399 0.4399 0.4399 0.4399 0.4399	0.4462 0.4374 0.4349 0.4274 0.4249	0.4449 0.4412 0.4399 0.4399 0.4399	0.4299 0.4299 0.4299 0.4262 0.4211	0.4711 0.4624 0.4562 0.4586 0.4599	0.5774 0.5799 0.5799 0.5799 0.5799	1.5920 1.5487 1.5234 1.7712 1.6119	0.6732 0.6455 0.6092 0.5813 0.5582	0.4562 0.4512 0.4499 0.4697 0.4536	0.4099 0.4099 0.4099 0.4099 0.4099	0.4074 0.4061 0.4049 0.3945 0.3930	0.4024 0.4170 0.4211 0.4147 0.4124
16 17 18 19 20	0.4324 0.4262 0.4472 0.4886 0.4961	0.4174 0.4336 0.4287 0.4662 0.5249	0.4399 0.4399 0.4399 0.4399 0.4399	0.4237 0.4211 0.4161 0.4187 0.4237	0.4374 0.4224 0.4199 0.4274 0.4449	0.5874 0.5824 0.5874 0.5899 0.5899	1.4740 1.4404 1.5020 1.4190 1.2700	0.5524 0.5707 0.5089 0.5001 0.4937	0.4799 0.4462 0.4486 0.4462 0.4412	0.4099 0.4099 0.4174 0.4199 0.4124	0.3911 0.3949 0.3924 0.3824 0.3799	0.4149 0.4149 0.4149 0.4149 0.4149
21 22 23 24 25	0.5438 0.5274 0.5266 0.5846 0.5488	0.4762 0.4474 0.4374 0.4312 0.4562	0.4399 0.4362 0.4349 0.4349 0.4349	0.4238 0.4224 0.4199 0.4199 0.4274	0.4803 0.5029 0.5061 0.5499 0.5674	0.5899 0.5899 0.5974 0.5999 0.5924	1.1732 1.0302 0.9648 0.8998 0.8981	0.4999 0.5299 0.4949 0.4799 0.4874	0.4362 0.4312 0.4224 0.4199 0.4199	0.4099 0.4099 0.4099 0.4099	0.3918 0.3911 0.3796 0.3824 0.3887	0.4149 0.4251 0.4362 0.4364 0.4299
26 27 28 29 30 31	0.5480 0.5597 0.5326 0.5123 0.4949 0.4409	0.4649 0.4649 0.4649 0.4649 0.4612	0.4349 0.4349 0.4312 0.4299 0.4299	0.4224 0.4274 0.4149 0.4211 0.4474 0.4662	0.5699 0.5624 0.5524 	0.5899 0.5674 0.5641 0.5648 0.5765 0.5764	0.8900 0.8389 0.8857 0.8788 0.8619	0.4899 0.4861 0.4849 0.4812 0.4874 0.4861	0.4536 0.4923 0.4549 0.4386 0.4237	0.4438 0.4462 0.4299 0.4198 0.4199 0.4080	0.3849 0.3815 0.3787 0.3849 0.4082 0.4087	0.4224 0.4199 0.4199 0.4199 0.4199
verage rate, cfs otal yield, inches	0.4710 0.749	0.4458	0.4402	0.4270 0.679	0.4874 0.700	0.5704 0.907	1.4335 2.206	0.6043 0.961	0.4581 0.705	0.4169 0.663	0.4006 0.637	0.4172 0.642

Average annual rate: 0.5466 cfs.
Total annual yield: 10.235 area inches
Peak flow: 3.0390 cfs, 1600 hrs. 5 April

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1954-SEPTEMBER 1955.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4199	0.4299	0.4149	0.4399	0.4299	0.4324	1.2908	2.0875	1.3427	0.6099	0.4199	0.3949
2	0.4199	0.4299	0.4187	0.4399	0.4412	0.4424	1.3856	3.1187	1.2536	0.4949	0.4199	0.3924
3	0.4199	0.4299	0.4199	0.4399	0.4412	0.4412	1.4309	2.7904	1.5584	0.5653	0.4199	0.3874
4	0.4199	0.4299	0.4199	0.4399	0.4287	0.4399	0.9764	2.8552	1.8195	0.5361	0.4199	0.3899
5	0.4274	0.4299	0.4199	0.4399	0.4249	0.4399	0.8024	3.6600	1.7884	0.5051	0.4199	0.3899
6	0.4262	0.4336	0.4199	0.4362	0.4249	0.4399	0.9050	4.3900	1.6725	0.4894	0.4155	0.3899
7	0.4211	0.4349	0.4199	0.4660	0.4249	0.4570	1.2383	4.3543	1.5114	0.4999	0.4199	0.3899
8	0.4247	0.4349	0.4199	0.4713	0.4249	0.5407	1.8645	4.3845	1.3556	0.4896	0.4199	0.3899
9	0.4435	0.4274	0.4199	0.4472	0.4174	0.6273	2.6631	4.4279	1.2653	0.4801	0.4199	0.3899
10	0.4249	0.4211	0.4199	0.4374	0.4149	0.6836	2.9758	4.0066	1.2004	0.4676	0.4124	0.3899
11	0.4211	0.4199	0.4199	0.4362	0.4187	0.6998	2.4063	3.8456	1.1362	0.4749	0.4024	0.3899
12	0.4214	0.4199	0.4199	0.4386	0.4199	0.7681	1.8183	3.6 07	1.0492	0.4634	0.3999	0.3890
13	0.4401	0.4199	0.4199	0.4362	0.4199	1.1185	1.9475	3.3069	1.0119	0.5044	0.3999	0.3899
14	0.4211	0.4199	0.4199	0.4312	0.4240	1.1564	2.7127	2.9928	1.1734	0.4473	0.3999	0.3899
15	0.4199	0.4199	0.4199	0.4374	0.4249	0.8277	2.9571	2.6886	0.9869	0.4381	0.3999	0.3899
16	0.4161	0.4199	0.4237	0.4362	0.4249	0.7214	3.0040	2.4020	1.0357	0.4399	0.4074	0.3899
17	0.4111	0.4199	0.4249	0.4349	0.4249	0.6774	3.2358	2.1593	0.9342	0.4399	0.4099	0.3899
18	0.4099	0.4199	0.4249	0.4386	0.4249	0.6584	2.6240	2.0096	0.8211	0.4211	0.4099	0.4052
19	0.4099	0.4199	0.4287	0.5598	0.4287	0.6424	1.9550	1.9327	0.7673	0.4188	0.4099	0.4122
20	0.4099	0.4199	0.4299	0.5399	0.4299	0.6099	1.7768	1.9170	0.7149	0.4149	0.4061	0.4037
21	0.4174	0.4199	0.4299	0.4524	0.4299	0.5699	1.7652	1.8487	0.7299	0.4199	0.4049	0.3961
22	0.4199	0.4199	0.4299	0.4299	0.4299	0.5374	1.6792	1.7828	0.7074	0.4161	0.4049	0.3849
23	0.4199	0.4199	0.4299	0.4299	0.4299	0.5174	1.4931	1.8008	0.6998	0.4111	0.4011	0.3899
24	0.4274	0.4087	0.4299	0.4299	0.4299	0.5011	1.5427	1.7542	0.6998	0.5075	0.3999	0.3973
25	0.4299	0.4011	0.4336	0.4299	0.4299	0.4949	2.2667	1.5395	0.6898	0.5149	0.4195	0.4662
26	0.4374	0.3961	0.4349	0.4299	0.4299	0.5061	2.9877	1.4085	0.6549	0.4624	0.4124	0.4409
27	0.4399	0.3949	0.4349	0.4299	0.4299	0.5174	2.3618	1.2830	0.6449	0.4316	0.3999	0.4211
28	0.4399	0.4024	0.4386	0.4299	0.4299	0.5574	2.1499	1.1926	0.6099	0.4211	0.3922	0.4161
29	0.4399	0.4087	0.4399	0.4299		0.8479	2.5967	1.0981	0.6330	0.4161	0.3987	0.4111
30	0.4324	0.4137	0.4399	0.4299		0.9209	3.2234	1.1074	0.6352	0.4072	0.3987	0.4099
31	0.4299		0.4399	0.4299		0.7936		1.3220		0.4174	0.3958	
erage rate, cfs	0.4245	0.4198	0.4257	0.4452	0.4265	0.6320	2.0677	2.5512	1.0364	0.4685	0.4081	0.3996
al yield, inches	0.675	0.646	0.677	0.708	0.613	1.005	3.182	4.057	1.595	0.745	0.649	0.615

Average annual rate: 0.8100 cfs.
Total annual yield: 15.197 area inches
Peak flow: 4.7695 cfs, 1400 hrs. 7 May

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1955-SEPTEMBER 1956.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4099	0.3949	0.4510	0.6199	0.6049	0.4499	1.3682	1.4357	1.1160	0.4942	0.4336	0.4111
2	0.4099	0.3949	0.4403	0.5799	0.5524	0.4499	1.6016	1.5432	1.0541	0.4817	0.4336	0.4099
3	0.4137	0.3949	0.4376	0.5324	0.5224	0.4799	1.3460	1.5318	1.0057	0.4942	0.4462	0.4183
4	0.4149	0.3911	0.4395	0.5124	0.5199	0.5199	1.2621	1.6076	0.9448	0.4799	0.4499	0.4221
5	0.4116	0.3937	0.4530	0.5024	0.5049	0.5524	1.1148	1.6530	0.9189	0.4674	0.4462	0.4243
-												
6	0.4174	0.3949	0.4369	0.4961	0.4924	0.5674	1.0422	1.5651	0.8736	0.4465	0.4449	0.4216
7	0.4124	0.3911	0.4470	0.4836	0.4861	0.5624	1.0156	1.5198	0.8189	0.4398	0.4449	0.4225
8	0.4024	0.3899	0.4379	0.4949	0.4812	0.5149	1.0320	1.4340	0.8006	0.4299	0.4412	0.4409
9	0.3999	0.3899	0.4374	0.4961	0.4724	0.5374	1.1358	1.3365	0.6674	0.4209	0.4399	0.4242
10	0.3999	0.3941	0.4324	0.4836	0.4624	0.6032	1.4119	1.5018	0.6798	0.4175	0.4199	0.4195
11	0.4037	0.4227	0.4462	0.4799	0.4599	0.5961	1.6339	1.5045	0.6748	0.4565	0.4288	0.4235
12	0.4087	0.4383	0.4612	0.4799	0.4599	0.6299	1.7114	1.6275	0.6474	0.4391	0.4357	0.4231
13	0.4099	0.4301	0.4699	0.4762	0.4562	0.5774	1.6139	1.6810	0.6249	0.4162	0.4187	0.4220
14	0.4099	0.4211	0.4705	0.5037	0.4549	0.5482	1.5586	1.8938	0.6049	0.4154	0.4199	0.4166
15	0.4099	0.4249	0.4699	0.9739	0.4512	0.5540	1.5084	2.7783	0.6507	0.4224	0.4199	0.4143
16	0.4061	0.4211	0.4699	3.1739	0.4499	0.5313	1.5449	3.4683	0.6726	0.4164	0.4360	0.4127
17	0.4049	0.4237	0.4699	1.9511	0.4499	0.6406	1.8305	3.2513	0.6360	0.4162	0.4272	0.4255
18	0.4011	0.4287	0.4699	1.3416	0.4499	1.0773	1.8441	2.8392	0.6090	0.4137	0.4199	0.4249
19	0.4153	0.4684	0.4699	1.0448	0.4499	2.0211	1.9339	2.5474	0.5780	0.4087	0.4162	0.4259
20	0.4137	0.4897	0.4712	0.8761	0.4499	2.2722	2.1176	2.3294	0.5651	0.4249	0.4149	0.4364
21	0.4312	0.4606	0.4819	0.7598	0.4499	2.3368	2.2477	2.1875	0.5703	0.4299	0.4111	0.4332
22	0.4137	0.4395	0.8132	0.6886	0.4499	2.7558	2.3055	2.0502	0.5749	0.4299	0.4099	0.4206
23	0.4074	0.4560	4.7180	0.6540	0.4462	3.4467	2.3301	1.8711	0.5849	0.4322	0.4099	0.4214
24	0.4011	0.4332	4.0638	0.5949	0.4412	3.9351	2.3219	1.7643	0.5699	0.4386	0.4099	0.4172
25	0.3999	0.4426	2.3706	0.5799	0.4436	4.1687	2.1837	1.6572	0.5324	0.4399	0.4099	0.4176
26	0 2061	0 / 20 /	1 7076	0.6100	0 ///0	2 (15)	0 1011	1 5220	0 /000	0 //26	0.4099	0.4099
26	0.3961	0.4324	1.7076	0.6182	0.4449	3.6156	2.1311	1.5339	0.4999	0.4436 0.4388	0.4099	0.4099
27	0.3949	0.4512	1.2941	0.6624	0.4449	2.8263	2.0338	1.6824	0.4999			0.4111
28	0.3949	0.4699	1.0222	0.6273	0.4562	2.2627	1.9334	1.5831	0.4961	0.4863	0.4187	
29	0.3949	0.4512	0.8108	0.6049	0.4524	1.9195	1.7645	1.4066	0.4667	0.5295	0.4199	0.4199
30	0.3949	0.4499	0.7349	0.5848		1.8827	1.6173	1.2954	0.4671	0.4636	0.4237	0.4199
31	0.3949		0.6574	0.5648		2.0272		1.1844		0.4486	0.4174	
Average rate, cfs	0.4062	0.4263	0.8955	0.7565	0.4712	1.4784	1.6830	1.8476	0.6804	0.4446	0.4251	0.4211
Total yield, inches	0.646	0.4263	1.424	1.203	0.4712	2.351	2.590	2.938	1.047	0.4440	0.4231	0.648
rotal yield, inches	0.040	0.000	1.424	1.203	0.701	2.331	2.350	2.730	1.04/	0.707	0.070	0.040

Average annual rate: 0.8325 cfs.
Total annual yield: 15.587 area inches
Peak flow: 3.5810 cfs, 1400 hrs. 16 May

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PERSECOND, OCTOBER 1956-SEPTEMBER 1957.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4199	0.4636	0.4099	0.4299	0.4093	0.8234	1.0756	3.6751	4.9228	1.1042	0.7272	0.5721
2	0.4199	0.4649	0.4212	0.4299	0.4011	0.7552	1.1721	4.1585	2.1365	1.2594	0.7104	0.5614
3	0.4199	0.4686	0.4174	0.4299	0.3999	0.5439	0.8968	4.2097	6.5391	1.2199	0.6950	0.5551
4	0.4199	0.4736	0.4111	0.4299	0.4004	0.6409	1.0548	3.9483	5.1879	1.1641	0.6957	0.5443
5	0.4199	0.4749	0.4099	0.4299	0.4014	0.6499	1.1172	4.0132	4.8199	1.1200	0.6667	0.4772
	0.1133	0 1 1 1 1 1	00,000	0		0.0.77				111200	0.0007	0.4//2
6	0.4199	0.4749	0.4137	0.4299	0.4028	0.5924	1.3093	4.1624	4.3312	1.0931	0.6569	0.4710
7	0.4187	0.4786	0.4149	0.4299	0.3999	0.6152	1.3278	4.2412	3.8906	1.0955	0.6460	0.4683
8	0.4149	0.4836	0.4149	0.4299	0.3999	0.9424	1.2192	4.1051	3.4609	1.0506	0.6348	0.4676
9	0.4197	0.4849	0.4149	0.4299	0.4087	1.6165	1.2100	4.0198	3.3965	1.0048	0.6241	0.4724
10	0.4199	0.4849	0.4187	0.4299	0.4149	1.6294	1.4167	3.7762	3.2380	1.0207	0.6152	0.4755
11	0.4131	0.4849	0.4199	0.4299	0.4571	1.2797	1.8596	3.3072	2.8816	1.0166	0.6658	0.4924
12	0.4736	0.4812	0.4199	0.4299	0.4887	1.0373	2.0265	2.9073	2.5595	0.9871	0.6300	0.4796
13	0.4916	0.4799	0.4162	0.4299	0.4883	0.8773	2.2265	3.2046	2.5437	0.9519	0.6095	0.4800
14	0.4287	0.4762	0.4149	0.4299	0.4956	0.7595	2.3735	6.1004	2.2983	0.9084	0.6174	0.5076
15	0.4199	0.4749	0.4149	0.4299	0.5231	0.6877	2.1062	6.24 8	2.2344	0.8865	0.6066	0.4697
16	0.4199	0.4674	0.4149	0.4262	0.5538	0.6273	2.0136	5.1359	2.4622	0.8630	0.6060	0.4626
17	0.4199	0.4612	0.4111	0.4212	0.6059	0.6340	1.9518	5.2374	2.6287	0.8811	0.5734	0.4587
18	0.4199	0.4599	0.4099	0.4199	0.6317	0.6432	2.1621	5.3928	2.6977	0.8909	0.5659	0.5815
19	0.4199	0.4562	0.4099	0.4162	0.6516	0.6937	1.6403	5.9699	2.5474	0.8780	0.5646	0.5713
20	0.4199	0.4512	0.4099	0.4111	0.6590	0.7846	1.4223	6.5890	2.4183	0.8480	0.5695	0.4978
21	0.4199	0.4462	0.4099	0.4099	0.6294	0.6764	1.3263	5.8291	2.2505	0.8307	0.6033	0.4912
22	0.4199	0.4412	0.4099	0.4099	0.5980	0.6323	1.5810	5.3198	2.1127	0.8049	0.7293	0.4841
23	0.4199	0.4399	0.4137	0.4099	0.6111	0.7186	2.2281	5.6776	2.0016	0.7913	0.5762	0.4742
24	0.4237	0.4362	0.4187	0.4099	0.652	0.7167	2.2707	6.2913	1.8586	0.7768	0.5793	0.4670
25	0.4299	0.4312	0.4199	0.4099	0.8718	0.6209	2.1544	7.3382	1.7627	0.7882	0.5808	0.4604
26	0.4386	0.4224	0.4199	0.4099	0.8936	0.5926	1.9616	8.3943	1.6951	0.7868	0.5706	0.4568
27	0.4324	0.4224	0.4133	0.4061	1.2148	0.6125	2.0882	8.6756	1.6302	0.7811	0.5632	0.4537
28	0.4324	0.4199	0.4249	0.4049	0.9119	0.6411	2.7555	7.7810	1.5511	0.7602	0.5560	0.4528
29			0.4249	0.4049			3.5555		1.4553	0.7602	0.6390	0.4541
	0.4436	0.4149				0.6737		6.8485				
30	0.4536	0.4111	0.4299	0.4049		0.8215	3.8464	6.3150	1.3676	0.7436	0.5896	0.4536
31	0.4586		0.4299	0.4087		0.9942		6.0256		0.7512	0.5792	
Average rate, cfs,	0.4289	0.4575	0.4169	0.4207	0.5709	0.7917	1.8448	5.3194	2.9501	0.9301	0.6207	0.4906
Total yield, inches	0.682	0.704	0.663	0.4207	0.820	1.259	2.839	8.459	4.540	1.479	0.987	0.755
ictal ficia, inches	3.002	3.707	3.003	.,.00	3.020	1.20	2.000	3.433	7.540	1.7/	3. 70,	3.733

Average annual rate: 1.2741 cfs.
Total annual yield: 23.86 area inches
Peak flow: 9.0955 cfs, 0200 hrs. 27 May

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1957-SEPTEMBER 1958.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4686	0.4712	0.4789	0.4699	0.4449	0.8820	0.9148	3.5283	2.0873	0.8423	0.6086	0.4686
2	0.4858	0.4674	0.4599	0.4549	0.4486	0.7898	0.8977	5.5671	2.5574	0.8273	0.6011	0.4582
3	0.5912	0.4674	0.4659	0.4499	0.4536	0.7611	0.8573	6.6436	2.3680	0.7711	0.6111	0.4647
4	0.6196	0.4738	0.4593	0.4574	0.4586	0.7336	0.8498	7.7951	2.1664	0.7730	0.6033	0.4732
5	0.6068	0.4717	0.4549	0.4524	0.4599	0.8198	0.7748	8.8609	1.9875	0.7673	0.5999	0.4724
6	0.5014	0.4743	0.4481	0.4574	0.4674	0.7779	0.7074	9.5241	1.8709	0.7430	0.5849	0.4693
7	0.4948	0.4718	0.4501	0.4749	0.4699	0.8036	0.6998	10.0392	1.7116	0.7254	0.5820	0.4686
8	0.4900	0.5094	0.4641	0.5099	0.4736	0.8936	0.7149	7.6131	1.5882	0.7286	0.5930	0.5166
9	0.4838	0.5625	0.4631	0.5199	0.4824	0.8311	0.6948	6.7972	1.5179	0.7330	0.6186	0.4774
10	0.4834	0.5366	0.4627	0.5199	0.4924	0.7513	0.7074	7.4066	1.4297	0.7251	0.6024	0.4752
11	0.4861	0.4855	0.4641	0.5199	0.4911	0.7628	0.8432	7.9891	1.3676	0.7205	0.5836	0.4686
12	0.4831	0.4836	0.4662	0.5648	0.4899	0.7098	1.2561	7.1921	1.3098	0.7061	0.5799	0.4909
13	0.4803	0.4950	0.4632	0.5349	0.4899	0.6757	2.1434	6.2323	1.2486	0.7080	0.5862	0.4649
14	0.7130	0.5302	0.4671	0.5124	0.5124	0.6499	3.2331	5.4637	1.2347	0.7055	0.6049	0.4674
15	0.5237	0.4967	0.5373	0.4949	0.5049	0.6326	4.6101	5.0415	1.1498	0.7151	0.5837	0.4702
16	0.4812	0.5282	0.6118	0.4824	0.5149	0.6132	6.0263	5.1021	1.0776	0.7014	0.5767	0.4581
17	0.4799	0.5528	0.6083	0.4799	0.5755	0.5982	7.0168	5.5222	1.0248	0.6898	0.5899	0.4521
18	0.4799	0.4749	0.5371	0.4724	0.7707	0.5915	5.1555	6.0531	0.9892	0.6636	0.5836	0.4524
19	0.4830	0.4724	0.5430	0.5749	1.2474	0.6402	5.8211	6.5091	0.9598	0.6748	0.5899	0.4467
20	0.4799	0.4721	0.5145	0.5237	1.8371	0.7538	6.3158	6.7359	0.9336	0.6758	0.5836	0.4499
21	0.4799	0.4876	0.4978	0.4836	2.2946	1.0671	6.3354	6.8707	0.9142	0.6755	0.5915	0.4486
22	0.4829	0.5161	0.5237	0.4762	2.7013	1.3654	6.8295	6.7749	0.8957	0.6567	0.6210	0.4285
23	0.4878	0.4765	0.6800	0.4712	2.6913	1.5621	8.7048	6.6459	0.8811	0.6567	0.5574	0.4248
24	0.4894	0.5104	0.4832	0.4662	2.0100	1.5467	4.5115	6.2648	0.8723	0.6524	0.5598	0.4512
25	0.4799	0.5146	0.4753	0.4612	2.0304	1.4565	2.9551	5.7722	0.8848	0.6511	0.5433	0.4549
26	0.4799	0.4974	0.4651	0.4599	1.6301	1.3755	2.6697	5.3725	0.8773	0.6483	0.5374	0.4418
27	0.4851	0.7040	0.4549	0.4599	1.2337.	1.1412	2.6853	4.9222	0.8206	0.6474	0.5449	0.4424
28	0.4796	0.5398	0.4562	0.4562	1.0085	0.9848	2.7313	4.3981	0.8442	0.6449	0.5876	0.4436
29	0.4749	0.6953	0.4599	0.4512		0.9298	2.8694	3.9220	0.8461	0.7091	0.5430	0.4421
30	0.4749	0.5653	0.4524	0.4536		0.9471	3.4274	3.5080	0.8480	0.6748	0.4858	0.4375
31	0.4749		0.4499	0.4474		0.9798		3.1672		0.6349	0.4820	
Average rate, cfs	0.5058	0.5134	0.4911	0.4842	0.9886	0.9049	3.1321	6.2325	1.3094	0.7049	0.5779	0.4594
Total yield, inches	0.803	0.790	0.781	0.770	1.420	1.439	4.820	9.911	2.015	1.121	0.919	0.707
· ·												

Average annual rate: 1.3614 cfs.
Total annual yield: 25.50 area inches
Peak flow: 9.7683 cfs, 0800 hrs. 23 April

				,		,			LIDER IJ	•		
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4412	0.4399	0.4312	0.4099	0.4499	0.5482	0.9881	1.8875	0.7974	0.4574	0.4274	0.3999
2	0.4436	0.4362	0.4299	0.4137	0.4499	0.7054	1.9336	2.3715	0.7748	0.4374	0.4274	0.3999
3	0.4436	0.4336	0.4299	0.4187	0.4499	0.6981	2.3933	1.8985	0.7599	0.4424	0.4202	0.3999
4	0.4412	0.4312	0.4262	0.4237	0.4499	0.6223	2.5817	1.7642	0.7461	0.4424	0.4174	0.3999
5	0.4299	0.4386	0.4287	0.4287	0.4499	0.5582	3.0020	1.7200	0.7223	0.4366	0.4070	0.3999
6	0.4230	0.4374	0.4299	0.4336	0.4499	0.5297	3.1360	1.7177	0.7022	0.4323	0.3987	0.3999
7	0.4424	0.4324	0.4287	0.4386	0.4499	0.5224	2.7620	1.6984	0.6998	0.4182	0.3949	0.3999
8	0.4474	0.4312	0.4336	0.4399	0.4499	0.5638	2.0304	1.7719	0.6861	0.4188	0.3949	0.3961
9	0.4599	0.4312	0.4412	0.4399	0.4499	0.5846	1.5071	1.8129	0.6578	0.4149	0.3949	0.3987
10	0.4574	0.4431	0.4540	0.4399	0.4536	0.5824	1.2006	1.7407	0.6519	0.4096	0.3949	0.4037
11	0.4562	0.4374	0.6678	0.4399	0.6275	0.5686	1.1049	1.6476	0.6416	0.4094	0.3987	0.4049
12	0.4624	0.4312	0.4713	0.4399	0.4586	0.6132	1.1893	1.6013	0.6247	0.4199	0.3961	0.4049
13	0.4674	0.4401	0.4154	0.4399	0.4374	0.6663	1.2338	1.5242	0.6065	0.4162	0.3911	0.4087
14	0.4649	0.4520	0.4699	0.4362	0.4412	0.6407	1.1976	1.4989	0.5974	0.4287	0.3899	0.4061
15	0.4452	0.5103	0.4399	0.4312	0.4449	0.5829	1.0847	1.4392	0.5857	0.4449	0.3861	0.4124
16	0.4405	0.4631	0.4174	0.4299	0.4599	0.5849	0.9210	1.3689	0.5249	0.4412	0.3849	0.4074
17	0.4404	0.4512	0.4199	0.4299	0.4686	0.5734	0.8590	1.3000	0.5087	0.4262	0.3849	0.4049
18	0.4305	0.4259	0.4199	0.4299	0.4586	0.7435	0.9998	1.2257	0.5020	0.4199	0.4111	0.4049
19	0.4262	0.4967	0.4124	0.4349	0.4512	0.7536	0.8323	1.1797	0.4961	0.4199	0.4249	0.4087
20	0.4363	0.4959	0.4099	0.4024	0.4499	0.7215	0.6824	1.1248	0.4904	0.4199	0.4474	0.4174
21	0.4340	0.4743	0.4099	0.4499	0.4536	0.6933	0.7764	1.0673	0.4807	0.4049	0.4386	0.4162
22	0.4329	0.4481	0.4099	0.4499	0.4549	0.7855	1.1035	0.9648	0.4961	0.3999	0.4312	0.4037
23	0.4399	0.4412	0.4099	0.4499	0.4512	0.9513	1.8397	0.9398	0.4812	0.3999	0.4262	0.4149
24	0.4399	0.4399	0.4099	0.4499	0.4499	1.0110	2.3984	0.9398	0.4718	0.3999	0.4212	0.4162
25	0.4427	0.4324	0.4099	0.4499	0.4499	1.0154	2.5073	0.9398	0.4673	0.3999	0.4124	0.4187
26	0.4399	0.4312	0.4099	0.4499	0.4462	0.8298	2.7631	0.9398	0.4836	0.3999	0.4061	0.4199
27	0.4399	0.4349	0.4099	0.4499	0.4449	0.8535	2.8591	0.9398	0.4824	0.3999	0.4049	0.4199
28	0.4399	0.4349	0.4099	0.4499	0.4524	0.7829	2.7106	0.9398	0.4861	0.3999	0.4011	0.4199
29	0.4287	0.4349	0.4099	0.4499		0.7301	2.5665	0.9448	0.4937	0.4074	0.3999	0.4199
30	0.4336	0.4349	0.4099	0.4499		0.6973	2.5498	0.8998	0.4699	0.4137	0.3999	0.4199
31	0.4374		0.4099	0.4499		0.6736		0.8348		0.4137	0.3999	
Average rate, cfs	0.4421	0.4458	0.4320	0.4371	0.4512	0.6898	1.7902	1.3753	0.5861	0.4194	0.4075	0.4081
Total yield, inches	0.703	0.686	0.687	0.695	0.648	1.097	2.755	2.187	0.902	0.667	0.648	0.628

Average annual rate: 0.6570 cfs.
Total annual yield: 12.30 area inches
Peak flow: 3.4513 cfs, 1800 hrs. 6 April

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1959-SEPTEMBER 1960.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4199	0.4299	0.4287	0.3999	0.4349	0.4299	1.2855	1.3876	0.9010	0.4882	0.4404	0.4567
2	0.4199	0.4299	0.4299	0.3999	0.4370	0.4299	1.2411	1.7590	0.8661	0.4863	0.4304	0.4355
3	0.4162	0.4299	0.4299	0.4049	0.4056	0.4299	1.4561	1.9553	0.8475	0.4852	0.4254	0.4497
4	0.4111	0.4299	0.4299	0.4099	0.3899	0.4299	2,6692	2.2937	0.8156	0.4843	0.4193	0.4357
5	0.4061	0.4504	0.4299	0.4099	0.3899	0.4299	3.8041	2.2683	0.7910	0.4596	0.4154	0.4324
3	0.4001	0.4304	0.42))	0.40))	0.30//	0.42))	3,0041	2.2003	0.7710	0.4550	0.1151	0.4321
6	0.4011	0.4435	0.4299	0.4099	0.3899	0.5780	3.7538	2.3239	0.7771	0.4615	0.4231	0.4306
7	0.3999	0.4349	0.4299	0.4099	0.3899	0.7011	3.6631	2.4499	0.8070	0.4575	0.4228	0.4270
8	0.3999	0.4349	0.4299	0.4099	0.4273	0.6636	3.6467	2.5163	0.8171	0.4571	0.3989	0.4257
9	0.3999	0.4312	0.4224	0.4061	0.4072	0.6032	3.8150	2.5628	0.7953	0.4602	0.4030	0.4256
10	0.3999	0.4299	0.4199	0.4049	0.4116	0.5436	3.8004	2.5935	0.7500	0.4675	0.4056	0.4255
		0 1000				0.5107	0 7/00	0 (0(0	0 701/	0 1506	0 1071	0 /05/
11	0.3999	0.4299	0.4199	0.3988	0.3999	0.5124	3.7438	2.6040	0.7214	0.4536	0.4074	0.4256
12	0.3999	0.4299	0.4199	0.3995	0.4011	0.4949	3.6586	2.5542	0.7046	0.4423	0.4077	0.4230
13	0.3999	0.4322	0.4199	0.3843	0.4670	0.4799	3.5819	2.4615	0.6471	0.4420	0.4098	0.4218
14	0.3999	0.4720	0.4237	0.3799	0.4245	0.4787	3.2460	2.3829	0.6373	0.4402	0.4087	0.4224
15	0.3961	0.4312	0.4287	0.3799	0.4199	0.5054	2.9114	2.2532	0.6376	0.4316	0.4149	0.4257
16	0.3911	0.4299	0.4262	0.4326	0.4199	0.4859	2.5405	2.1138	0.6286	0.4167	0.4274	0.4268
17	0.3899	0.4262	0.4212	0.5651	0.4212	0.4486	2.2462	1.9822	0.6199	0.4106	0.4270	0.4341
18	0.3899	0.4249	0.4162	0.6105	0.4249	0.5128	2.0194	1.9278	0.6056	0.4259	0.4230	0.4271
19	0.4011	0.4249	0.4111	0.4391	0.4249	0.8351	1.8712	1.7835	0.6030	0.4259	0.4174	0.4231
20	0.4162	0.4249	0.4061	0.3712	0.4237	1.7755	1.8793	1.6615	0.6009	0.4231	0.4113	0.4237
20	0.4102	0.4249	0.4001	0.3712	0.4237	1.7755	1.0775	1.0015	0.000	0.4231	0.4113	0.1237
21	0.4199	0.4249	0.4011	0.3789	0.4199	2.8159	2.1261	1.5148	0.5984	0.4190	0.4107	0.4218
22	0.4199	0.4249	0.3999	0.3799	0.4199	3.2932	2.3724	1.4235	0.5888	0.4185	0.4410	0.4249
23	0.4199	0.4249	0.3999	0.3916	0.4230	4.1081	2.2974	1.3299	0.5813	0.4185	0.4430	0.4268
24	0.4199	0.4249	0.3999	0.3799	0.4237	5.2749	1.9584	1.2651	0.5728	0.4180	0.4386	0.4237
25	0.4199	0.4249	0.3961	0.3847	0.4199	5.1207	1.7759	1.1868	0.5583	0.4187	0.4368	0.4227
									0.5400	0 /070	0 / 20 2	0 /010
26	0.4199	0.4249	0.3949	0.4324	0.4274	4.5410	1.6397	1.1200	0.5488	0.4279	0.4303	0.4218
27	0.4237	0.4249	0.3949	0.4314	0.4299	3.9880	1.5529	1.1312	0.5378	0.4295	0.4293	0.4154
28	0.4287	0.4249	0.3949	0.4336	0.4299	3.5004	1.4954	1.0620	0.5173	0.4320	0.4293	0.4099
29	0.4262	0.4249	0.3949	0.4383	0.4299	2.7329	1.4635	1.0017	0.4972	0.4268	0.4285	0.4099
30	0.4287	0.4249	0.3949	0.4362		2.1883	1.4677	0.9761	0.4946	0.4267	0.4241	0.4113
31	0.4299		0.3911	0.4349		1.7757		0.9440		0.4388	0.4227	
Average rate, cfs	0.4100	0.4308	0.4138	0.4176	0.4181	1.6488	2.4992	1.8318	0.6687	0.4415	0.4220	0.4263
Total yield, inches	0.652	0.4300	0.658	0.4170	0.622	2.622	3.846	2.913	1.029	0.702	0.671	0.656
iotal yleiu, inches	0.032	0.003	0.000	0.004	0.022	2.022	3.040	2.713	1.02)	5.702	3.072	3.030

Average annual rate: 0.8384 cfs.
Total annual yield: 15.70 area inches
Peak flow: 4.4640 cfs, 1700 hrs. 9 April

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4099	0.4237	0.4457	0.4199	0.4099	0.4499	1.1952	1.1781	0.5311	0.4049	0.4099	0.4099
2	0.4099	0.4237	0.4378	0.4199	0.4137	0.4499	1.8424	1.1433	0.5303	0.4037	0.4099	0.4099
3	0.4099	0.4376	0.4368	0.4199	0.4185	0.4544	2.5081	1.0985	0.5199	0.3999	0.4087	0.4099
4	0.4099	0.4457	0.4603	0.4199	0.4199	0.4591	2.6449	0.9967	0.5157	0.3999	0.4088	0.4120
5	0.4099	0.4412	0.5061	0.4199	0.4237	0.4641	2.2591	0.9090	0.5235	0.3999	0.4099	0.4199
6	0.4099	0.4738	0.4557	0.4199	0.4287	0.4813	1.9319	0.8770	0.4920	0.3999	0.4349	0.4137
7	0.4099	0.4815	0.4237	0.4199	0.4299	0.4987	1.6071	0.9411	0.4836	0.3993	0.4187	0.4149
8	0.4106	0.4520	0.4199	0.4199	0.4299	0.4466	1.2694	0.8565	0.4755	0.3949	0.4099	0.4149
9	0.4149	0.4496	0.4199	0.4199	0.4299	0.4449	1.0598	0.8382	0.4698	0.3937	0.4080	0.4204
10	0.4149	0.4610	0.4199	0.4199	0.4367	0.4551	0.9098	0.8361	0.4643	0.3899	0.4028	0.4157
11	0.4149	0.4512	0.4199	0.4199	0.4440	0.4599	0.8348	0.8533	0.4577	0.3899	0.3999	0.4077
12	0.4149	0.4698	0.4199	0.4199	0.4428	0.4668	0.8167	0.8461	0.4581	0.3899	0.4083	0.4083
13	0.4187	0.4812	0.4199	0.4162	0.4314	0.5980	0.8001	0.8101	0.4558	0.3899	0.4109	0.4199
14	0.4199	0.4634	0.4199	0.4149	0.4366	0.8153	0.7458	0.7817	0.4553	0.3899	0.4077	0.4199
15	0.4199	0.4649	0.4199	0.4149	0.4399	1.0258	0.7292	0.7977	0.4554	0.3899	0.4049	0.4199
16	0.4199	0.4593	0.4199	0.4149	0.4399	1.2219	0.7511	0.9249	0.4521	0.3899	0.4185	0.4223
1 7	0.4199	0.4707	0.4199	0.4111	0.4399	0.8567	0.8601	0.7164	0.4438	0.3899	0.4070	0.4490
18	0.4199	0.4612	0.4199	0.4099	0.4686	0.7687	0.9184	0.6926	0.4410	0.3899	0.3977	0.6766
19	0.4199	0.4599	0.4199	0.4099	0.4562	0.6559	1.0807	0.6853	0.4376	0.3899	0.3949	0.5535
20	0.4199	0.4599	0.4199	0.4099	0.4424	0.6074	1.0806	1.9044	0.4353	0.3877	0.3987	0.4607
21	0.4199	0.4536	0.4199	0.4099	0.4600	0.5872	1.0291	0.6728	0.4270	0.3832	0.3891	0.4349
22	0.4199	0.4459	0.4199	0.4099	0.4612	0.6205	0.9590	0.6507	0.4250	0.3910	0.3749	0.4147
23	0.4199	0.4424	0.4199	0.4099	0.5068	0.8580	0.8663	0.6332	0.4222	0.3928	0.3897	0.4099
24	0.4199	0.4436	0.4199	0.4099	0.5032	1.1936	0.7745	0.6144	0.4217	0.3948	0.4104	0.4099
25	0.4199	0.4615	0.4199	0.4099	0.4615	1.1770	0.7580	0.6049	0.4214	0.4035	0.4146	0.4099
26	0.4224	0.4521	0.4199	0.4099	0.5357	0.9933	0.7289	0.5911	0.4176	0.4138	0.4061	0.4099
27	0.4237	0.4559	0.4199	0.4099	0.4887	0.8630	0.7184	0.5765	0.4131	0.4135	0.4037	0.4099
28	0.4249	0.4523	0.4199	0.4099	0.4499	0.7539	0.7883	0.5582	0.4099	0.4097	0.3999	0.4099
29	0.4249	0.5100	0.4199	0.4099		0.7504	0.9575	0.5453	0.4099	0.4000	0.4095	0.4099
30	0.4249	0.4507	0.4199	0.4099		0.8770	1.1337	0.5516	0.4061	0.4049	0.4099	0.4099
31	0.4249		0.4199	0.4099	-	1.2178		0.5399		0.4092	0.4099	
Average rate, cfs	0.4176	0.4568	0.4270	0.4144	0.4484	0.7087	1.1521	0.8137	0.4555	0.3968	0.4062	0.4438
Total yield, inches	0.664	0.703	0.679	0.659	0.644	1.127	1.773	1.294	0.701	0.631	0.646	0.683

Average annual rate: 0.5451 cfs Total annual yield: 10.20 area inches Peak flow: 3.0390 cfs, 1600 hrs. 3 April

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1961-SEPTEMBER 1962.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4099	0.4599	0.4887	0.4762	0.5574	0.6099	2.6855	4.5249	1.9569	0.8794	0.5961	0.4783
2	0.4061	0.4649	0.5355	0.4799	0.7285	0.6299	3.7456	4.4594	2.6642	0.8461	0.5893	0.4647
3	0.4049	0.4849	0.5361	0.4799	0.9373	0.6574	3.9465	4.6913	2.5640	0.8382	0.5824	0.4649
4	0.4049	0.5199	0.5662	0.4799	1.0473	0.6798	4.1766	5.1574	2.5249	0.7789	0.5730	0.4624
5	0.4011	0.5899	0.5457	0.4799	1.1372	0.7048	4.3931	5.7555	2.2958	0.7192	0.5774	0.4624
6	0.4028	0.6199	0.5299	0.4799	1.1997	0.7449	4.6134	5.9939	2.2424	0.7177	0.5774	0.4624
7	0.4212	0.6199	0.5111	0.4799	1.0973	0.7748	4.8550	6.0865	2.1183	0.7350	0.5469	0.4624
8	0.4219	0.4920	0.5008	0.4799	1.0023	0.8161	5.1008	5.9712	1.9885	0.7320	0.5472	0.4615
9	0.4607	0.6130	0.5153	0.4799	0.9475	0.8498	5.3597	5.8451	1.8732	0.7170	0.5264	0.4624
10	0.4333	0.5793	0.4512	0.4799	2.1642	0.8861	5.6039	5.5441	1.7643	0.7155	0.4916	0.4599
11	0.4481	0.4705	0.4403	0.4786	4.4980	0.9398	5.8611	5.1805	1.6523	0.7086	0.4743	0.4599
12	0.4340	0.4655	0.4399	0.4736	4.9196	0.9798	6.0930	4.9127	1.5658	0.7038	0.4724	0.4599
13	0.4262	0.4584	0.4399	0.4699	3.4561	1.0473	6.3575	4.4835	1.4789	1.1951	0.4736	0.4599
14	0.4212	0.4391	0.4349	0.4699	2.5582	1.1198	6.0486	4.1182	1.4244	0.8454	0.4738	0.4599
15	0.4199	0.4383	0.4324	0.4699	2.1156	1.1873	6.6598	3.7185	1.4109	0.7995	0.4730	0.4599
16	0.4199	0.4748	0.4299	0.4699	1.7864	1.2482	7.1312	3.3739	1.4350	0.7423	0.4830	0.4599
17	0.4199	0.4404	0.4292	0.4699	1.4845	1.3062	7.7057	3.2158	1.3472	0.6878	0.4863	0.4599
18	0.4199	0.4347	0.4299	0.4699	1.2495	1.3862	8.0148	2.9165	1.2498	0.6890	0.4863	0.4599
19	0.4093	0.4328	0.4262	0.4699	1.0861	1.5087	7.9474	2.7435	1.1777	0.6851	0.4810	0.4599
20	0.3822	0.4319	0.4581	0.4662	0.9795	1.8577	8.0693	2.6579	1.1189	0.6667	0.4791	0.4636
21	0.4016	0.4299	0.4614	0.4649	0.8492	2.0409	6.4489	2.5492	1.0806	0.6760	0.4787	0.4649
22	0.3999	0.4299	0.4541	0.4649	0.7423	2.1521	5.8318	2.4954	1.0623	0.6847	0.4827	0.4649
23	0.4042	0.4299	0.4593	0.4649	0.6877	2.2648	6.9003	2.5247	1.0289	0.6771	0.4860	0.4649
24	0.3999	0.4262	0.4719	0.4649	0.6695	2.3793	7.1756	2.5836	0.9923	0.6869	0.4810	0.4686
25	0.3999	0.4301	0.4749	0.4612	0.6344	2.4955	7.1969	2.6206	0.9669	0.6619	0.4777	0.4699
26	0.3999	0.4349	0.4749	0.4599	0.6099	2.6133	8.7794	2.6504	0.9465	0.6399	0.4739	0.4699
27	0.3999	0.4475	0.4749	0.4636	0.5999	2.7327	8.5727	2.7027	0.9198	0.6442	0.4708	0.4699
28	0.4149	0.4894	0.4749	0.4612	0.5999	2.8538	7.5039	2.8266	0.8957	0.6397	0.4762	0.5001
29	0.4348	0.4913	0.4749	0.4657		2.9972	6.2085	3.1255	0.8898	0.6401	0.4793	0.4824
30	0.4020	0.4899	0.4739	0.4958	-	3.1478	5.1899	3.1372	0.8998	0.6165	0.4800	0.4799
31	0.4649		0.4662	0.4999		3.3222		3.0399		2.7310	0.4772	
Average rate, cfs	0.4194	0.4770	0.4767	0.4735	1.4412	1.5784	6.1511	3.9228	1.5180	0.7974	0.5050	0.4659
Total yield, inches	0.667	0.734	0.758	0.753	2.070	2.510	9.466	6.238	2.336	1.268	0.803	0.717

Average annual rate: 1.5189 cfs.
Total annual yield: 28.32 area inches
Peak flow: 9.1400 cfs, 1700 hrs. 26 April

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4762	0.4299	0.4299	0.4199	0.4199	0.4599	1.2564	3.7325	1.2027	0.7024	0.4503	0.4699
2	0.4747	0.4312	0.4299	0.4199	0.4237	0.4599	1.0826	3.9320	1.2027	0.7024	0.4568	0.4696
3	0.4699	0.4349	0.4299	0.4199	0.4287	0.4599	0.8602	3.6992	1.4214	0.6716	0.4576	0.4696
4	0.4699	0.4349	0.4299	0.4199	0.4336	0.4599	0.7802	4.0238	1.3626	0.6553	0.4505	0.4781
5	0.4736	0.4349	0.4299	0.4199	0.4386	0.4599	0.7680	4.6708	1.2820			
,	0.4750	0.4347	0.4299	0.4199	0.4366	0.4377	0.7660	4.0700	1.2020	0.6386	0.452	0.4623
6	0.4730	0.4349	0.4287	0.4199	0.4436	0.4599	0.8607	4.5258	1.2855	0.6390	0.4549	0.4715
7	0.4699	0.4336	0.4212	0.4199	0.4486	0.4599	1.4557	4.1939	1.2484	0.6294	0.4486	0.4736
8	0.4699	0.4299	0.4199	0.4199	0.4536	0.4599	2.3149	3.9171	1.1749	0.6234	0.4470	0.4686
9	0.4674	0.4299	0.4199	0.4199	0.4512	0.4599	2.1851	4.0254	1.2144	0.6157	0.4430	0.4655
10	0.4636	0.4299	0.4199	0.4199	0.4499	0.4599	1.9013	3.7689	1.8543	0.5978	0.4414	0.4636
									- 1 05 . 0	0.37,0	0.441.	0.4030
11	0.4549	0.4299	0.4199	0.4199	0.4499	0.9987	2.0309	3.3670	2.0066	0.6196	0.4388	0.4599
12	0.4699	0.4299	0.4199	0.4199	0.4499	0.4911	2.1983	3.1445	1.8505	0.6371	0.4370	0.4599
13	0.4649	0.4299	0.4199	0.4199	0.4499	0.4488	1.9833	2.9128	1.6942	0.5984	0.4354	0.6180
14	0.4759	0.4299	0.4199	0.4199	0.4499	0.4470	1.9011	2.8375	1.5967	0.5577	0.4341	0.4799
15	0.4896	0.4299	0.4199	0.4199	0.4499	0.4409	2.0989	2.8891	1.4496	0.5126	0.4331	0.4736
16	0.4621	0.4299	0.4199	0.4199	0.4499	0.4478	2.0939	2.9394	1.3227	0.5266	0.4354	0.4724
17	0.4586	0.4299	0.4199	0.4199	0.4499	0.4462	2.2938	2.8793	1.2195	0.5224	0.4354	0.4746
18	0.4499	0.4299	0.4199	0.4199	0.4499	0.4449	2.3613	2.8678	1.1747	0.5530	0.4269	0.4774
19	0.4499	0.4336	0.4199	0.4199	0.4499	0.4906	2.4519	2.7988	1.1027	0.5607	0.4251	0.4712
20	0.4524	0.4349	0.4199	0.4199	0.4707	0.6870	2.5369	2.7387	1.0461	0.5553	0.4262	0.4748
21	0.4491	0.4349	0.4199	0.4199	0.4618	1.2437	2.5752	2.6307	1.0070	0.5638	0.4254	0.4712
22	0.4436	0.4349	0.4199	0.4199	0.4620	1.3969	2.6780	2.5139	0.9764	0.5287	0.4244	0.4686
23	0.4449	0.4349	0.4199	0.4199	0.4588	1.3763	2.8754	2.3818	0.9336	0.4720	0.4257	0.4649
24	0.4449	0.4336	0.4199	0.4199	0.4609	1.1392	2.9218	2.2566	0.9027	0.4516	0.4249	0.4649
25	0.4436	0.4299	0.4199	0.4199	0.4744	0.9585	3.3900	2.1129	0.8686	0.4451	0.4268	0.4636
26	0 / 20 /	0 /000	0 (100	0 (100	0 (750	0.000	/ 0107	1 01/0	0.0000	0 (501	0 1010	0 /500
26	0.4324	0.4299	0.4199	0.4199	0.4753	0.9387	4.2197	1.9149	0.8323	0.4521	0.4249	0.4599
27	0.4299	0.4299	0.4199	0.4199	0.4699	1.0694	5.5719	1.7578	0.7948	0.4547	0.4249	0.4599
28	0.4299	0.4299	0.4199	0.4199	0.4599	1.5408	7.2654	1.6236	0.7561	0.4507	0.4237	0.4586
29	0.4299	0.4299	0.4199	0.4199		1.3932	7.1740	1.5116	0.7449	0.4447	0.4212	0.4549
30	0.4299	0.4299	0.4199	0.4199		1.4195	5.1855	1.4189	0.7399	0.4421	0.4205	0.4524
31	0.4299		0.4199	0.4199		1.4584		1.3430		0.4386	0.4662	
Average rate, cfs	0.4565	0.4315	0.4220	0.4201	0.4512	0.7703	2.6428	2.9462	1.2119	0.5565	0.4364	0.4724
Total yield, inches	0.726	0.664	0.671	0.668	0.648	1.225	4.067	4.685	1.865	0.885	0.694	0.727
inches	3.720	3.004	3.071	3.000	3.040	- •	7.007		- • • • •	3,005	3,00,	J

Average annual rate: 0.9348 cfs. Total annual yield: 17.525 area inches Peak flow: 8.1374 cfs, 1000 hrs. 29 April

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1963-SEPTEMBER 1964.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4537	0.4574	0.4349	0.4399	0.4449	0.4299	1.9042	4.9167	3.0431	1.1699	0.6669	0.5039
2	0.4537	0.4462	0.4386	0.4399	0.4436	0.4299	1.8836	4.3641	3.5698	1.3308	0.6482	0.5230
3	0.4552	0.4449	0.4399	0.4399	0.4399	0.4299	1.7864	3.0331	3.3862	1.2730	0.6380	0.5094
4	0.4553	0.4448	0.4399	0.4399	0.4399	0.4299	1.7883	2.3804	3.1532	1.1731	0.6368	0.5023
5	0.4599	0.4362	0.4399	0.4399	0.4399	0.4299	1.8237	2.1866	3.0285	1.1364	0.6355	0.4930
6	0.4541	0.4335	0.4399	0.4399	0.4399	0.4299	1.8899	1.8311	2.9364	1.0894	0.6311	0.4917
7	0.4505	0.4386	0.4399	0.4399	0.4399	0.4299	1.9225	1.6924	3.6252	1.0217	0.6686	0.5000
8	0.4470	0.4349	0.4399	0.4399	0.4399	0.4299	1.9225	1.8179	5.5936	1.0653	0.5972	0.4917
9	0.4483	0.4349	0.4399	0.4399	0.4399	0.4299	1.9958	2.4100	6.1194	1.0272	0.5924	0.4884
10	0.4471	0.4312	0.4399	0.4399	0.4399	0.4299	2.1666	4.2262	5.1026	1.0023	0.5822	0.4792
11	0.4479	0.4299	0.4399	0.4399	0.4399	0.4299	2.1314	5.6385	4.4342	0.9136	0.5974	0.4729
12	0.4925	0.4299	0.4399	0.4399	0.4399	0.4299	2.1721	5.7724	3.9241	0.8736	0.5991	0.4680
13	0.4784	0.4299	0.4399	0.4399	0.4399	0.4299	2.1475	8.9050	3.6040	0.8336	0.6011	0.4605
14	0.4734	0.4299	0.4399	0.4399	0.4399	0.4299	2.3800	10.7523	3.2363	0.8098	0.5865	0.4611
15	0.4699	0.4299	0.4399	0.4399	0.4399	0.4299	3.1925	10.7525	3.0233	0.7926	0.5878	0.4624
16	0.4652	0.4299	0.4436	0.4399	0.4399	0.4526	3.8657	10.9795	2.8040	0.7533	0.6000	0.4576
17	0.4649	0.4299	0.4436	0.4399	0.4399	0.4692	3.6278	11.3717	3.0498	0.7392	0.5812	0.4524
18	0.4649	0.4299	0.4399	0.4399	0.4399	0.4599	3.4544	10.6819	2.7984	0.7117	0.5572	0.4524
19	0.4649	0.4299	0.4412	0.4399	0.4399	0.4636	3.1730	10.5262	2.6086	0.6982	0.5753	0.4512
20	0.4649	0.4299	0.4449	0.4399	0.4399	0.4691	2.9692	10.4480	2.4446	0.7155	0.5807	0.4565
21	0.4649	0.4299	0.4403	0.4399	0.4399	0.4699	2.7694	9.9788	2.5388	0.6803	0.5741	0.4624
22	0.4736	0.4299	0.4370	0.4399	0.4386	0.4699	2.6690	8.8626	2.4456	0.6741	0.5632	0.4591
23	0.5058	0.4299	0.4333	0.4399	0.4349	0.4699	2.5600	7.7837	2.4330	0.6540	0.5475	0.4508
24	0.4658	0.4299	0.4462	0.4399	0.4349	0.4660	2.4703	6.9631	2.2631	0.6566	0.5356	0.4445
25	0.4604	0.4312	0.4449	0.4399	0.4349	0.4649	2.4120	6.3470	2.0440	0.7120	0.5295	0.4338
26	0.4599	0.4349	0.4412	0.4399	0.4349	0.4636	2.3616	5.9491	1.9272	0.6748	0.5287	0.4373
27	0.4599	0.4349	0.4399	0.4399	0.4349	0.4599	2.1211	5.4848	1.8207	0.6787	0.5411	0.4405
28	0.4599	0.4349	0.4399	0.4412	0.4336	0.4750	2.5367	5.0345	1.7504	0.6432	0.5466	0.4433
29	0.4671	0.4349	0.4399	0.4449	0.4299	0.6197	5.8734	4.8097	1.6278	0.6509	0.5476	0.4508
30	0.4786	0.4349	0.4399	0.4449		1.1543	6.3327	4.4059	1.5054	0.6371	0.5266	0.4435
31	0.4649		0.4399	0.4449		1.9021		4.0866		0.6528	0.5105	
Average rate, cfs	0.4635	0.4341	0.4402	0.4402	0.4390	0.5219	2.6766	6.2564	3.0613	0.8533	0.5836	0.4672
Total yield, inches	0.737	0.668	0.700	0.700	0.653	0.830	4.119	9.949	4.711	1.357	0.928	0.719

Average annual rate: 1.3864 cfs.
Total annual yield: 26.07 area inches
Peak flow: 12.4613 cfs, 2400 hrs. 16 May

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1964-SEPTEMBER 1965.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4400	0.4884	0.6463	0.5598	0.9685	0.8498	1.5615	4.9293	2.1475	0.7001	0.5369	0.5340
2	0.4466	0.4879	0.5249	0.5374	0.8111	0.7523	2.0905	5.3371	2.4301	0.7001	0.5347	0.5340
3	0.4464	1.0989	0.5005	0.5224	0.7826	0.6830	1.7646	4.9462	2.2981	0.6682	0.5423	0.5268
4	0.4512	0.4519	0.4922	0.5199	0.8485	0.6528	1.8303	4.6015	2.1872	0.6574	0.5290	0.5218
5	0.4523	0.4514	0.4868	0.5157	1.0797	0.6464	1.8348	4.3348	2.0681	0.6374	0.5228	0.5274
,	0.4020	0.4314	0.4000	0.5157	1.0797	0.0404	1.0340	4.3340	2.0001	0.0400	0.3220	0.3274
6	0.4507	0.4309	0.4844	0.5074	1.1172	0.6619	1.6763	3.9513	1.9607	0.6442	0.5157	0.7261
7	0.4493	0.4221	0.4799	0.4997	0.9554	0.7194	1.5562	3.2906	1.8386	0.6486	0.5111	0.5930
8	0.4436	0.4156	0.4799	0.5042	0.8179	0.8635	1.4215	2.9526	1.7421	0.6352	0.5078	0.5648
9	0.4492	0.4096	0.4799	0.4887	0.7486	1.0531	1.3185	2.6976	1.7600	0.6182	0.5111	0.5428
10	0.4457	0.4209	0.4799	0.4861	0.6974	1.0148	1.2435	3.0566	1.7109	0.6111	0.5066	0.5282
11	0.4426	0.4828	1.3231	0.4861	0.6474	1.0025	1.1210	4.1934	1.5903	0.6099	0.4922	0.5130
12	0.4414	0.5316	0.4730	0.4812	0.6173	1.0023	1.0073	5.4453	1.5551	0.6059	0.4891	0.5130
13	0.4380	0.5207	0.7562	0.4799	0.5974	0.9498	0.9398	5.6061	1.4784	0.5996	0.4961	0.4989
14	0.4365	0.5199	0.4699	0.4799	0.5774	0.8361	0.9007	5.2009	1.4037	0.5874	0.4848	0.5029
15	0.4376	0.5199	0.4699	0.5159	0.5499	0.7955	1.2060	4.8585	1.3583	0.5803	0.4832	0.5068
15	0.4370	0.3133	0.4077	0.5159	0.3477	0.7933	1.2000	4.0000	1.3363	0.0003	0.4032	0.3000
16	0.4395	0.5199	0.4744	0.5607	0.5338	0.8385	1.5621	4.8661	1.3122	0.5991	0.4797	0.5770
17	0.4399	0.5235	0.5833	0.6586	0.5111	1.0724	1.7021	5.0461	1.2661	0.6364	0.4846	0.5559
18	0.4399	0.5238	0.4641	0.7523	0.5382	2.0022	1.9012	4.9130	1.2285	1.0058	0.5447	0.5688
19	0.4399	0.5055	0.4649	0.7939	0.5930	0.9762	2.3161	4.7892	1.2009	0.6422	0.4987	0.5536
20	0.4399	0.5053	0.4649	0.8342	0.7057	0.5999	3.8855	4.8282	1.1385	0.5411	0.4945	0.5499
21	0.4399	0.5220	0.4664	0.8373	1.0252	0.5715	4.4485	4.7862	1.0546	0.5259	0.6979	0.5403
22	0.4399	0.5299	0.9213	0.7617	0.8761	0.5149	4.4982	4.6399	0.9764	0.5261	0.6408	0.5353
23	0.4429	0.5259	2.9589	0.6848	1.0035	0.4849	4.4982	4.4975	0.9331	0.5259	0.5124	0.5274
24	0.4410	0.5299	2.8950	0.6271	0.8538	0.4808	4.4953	4.2268	1.2216	0.5151	0.5146	0.5139
25	0.4451	0.5582	1.7358	0.5734	0.7621	0.6709	4.2198	3.7845	1.1143	0.5369	0.5287	0.5085
23	0.4431	0.5502	1./350	0.5754	0.7021	0.0709	4.2170	3.7043	1.1143	0.5509	0.5207	0.5005
26	0.4457	0.5499	1.1141	0.5924	0.8623	0.4887	4.0201	3.4056	1.2570	0.5163	0.5390	0.5065
27	0.4349	0.5316	0.8615	0.5724	1.0556	0.4766	3.3941	3.1029	1.2556	0.5049	0.5324	0.4945
28	0.4349	0.5295	0.7296	0.5624	0.9623	0.4749	4.0547	2.9074	1.0744	0.4958	0.5285	0.5553
29	0.4603	0.5299	0.6244	0.6013		0.5182	4.3430	2.7874	0.8456	0.4982	0.5376	0.5665
30	0.4877	0.5536	0.5861	0.9764		0.6099	4.7132	2.7377	0.7502	0.5399	0.5419	0.5509
31	0.4934		0.5691	1.2404		1.0597		2.6716		0.5353	0.5411	
Average rate, cfs	0.4465	0.5198	0.7892	0.6200	0.7895	0.7854	2.5356	4.1737	1.4712	0.6012	0.5251	0.5413
Total yield, inches	0.4403	0.800	1.255	0.0200	1.134	1.249	3.902	6.637	2.264	0.956	0.835	0.833
Total yield, inches	0.710	0.000	1.233	0.700	1.174	1.247	J. 704	0.037	2.204	0.950	0.033	0.033

Average annual rate: 1.1499 cfs.
Total annual yield: 21.56 area inches
Peak flow: 6.2504 cfs, 1900 hrs. 14 May

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1965-SEPTEMBER 1966.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.5280	0.4462	0.5163	0.4699	0.4599	0.5181	2.7338	1.2823	0.8261	0.4963	0.4601	0.4539
2	0.5074	0.4449	0.5065	0.4699	0.4599	0.5111	3.2930	1.6284	0.8353	0.4841	0.4533	0.4649
3	0.4859	0.4425	0.4974	0.4699	0.4599	0.5041	2.9080	1.6241	0.8005	0.4810	0.4549	0.4631
4	0.4799	0.4399	0.4949	0.4699	0.4599	0.4955	2.5213	1.6117	0.8297	0.4756	0.4523	0.4599
5	0.4778	0.4399	0.4937	0.4699	0.4599	0.4820	2.2508	1.5569	0.8164	0.4688	0.4512	0, 45 75
6	0.4776	0.4399	0.4899	0.4699	0.4599	0.4864	2.0505	1.4815	0.7469	0.4622	0.4465	0,4558
7	0.4777	0.4378	0.4899	0.4699	0.4599	0.5460	2.1943	1.3873	0.7409	0.4610	0.4416	0.4560
8	0.4764	0.4370	0.4899	0.4699	0.4599	0.6006	1.8226	1.3123	0.7889	0.4546	0.4393	0.4483
9	0.4762	0.4349	0.4899	0.4699	0.4599	0.8486	2.1353	1.4827	0.7539	0.4340	0.4349	0.4393
10	0.4762	0.4349	0.4699	0.4699	0.4599	1.4485	2.2509	2.8258	0.7407	0.4494	0.4349	0.4393
10	0.4774	0.4349	0.3067	0.4099	0.4399	1.440)	2.2309	2.0230	0.7407	0.4377	0.4307	0.4301
11	0.4763	0.4309	0.5098	0.4699	0.4599	1.4812	2.1943	3.2400	0.7060	0.4594	0.4371	0.4320
12	0.4749	0.4404	0.5039	0.4699	0.4599	1.8291	1.9178	2.8617	0.6832	0.4536	0.4386	0.4259
13	0.4749	0.4468	0.5018	0.4699	0.4599	2.1576	1.6452	2.5635	0.6759	0.4454	0.4385	0.4283
14	0.4715	0.4435	0.4774	0.4699	0.4599	2.9476	1.6675	2.3831	0.6615	0.4415	0.4376	0.4386
15	0.5134	0.7940	0.4699	0.4699	0.4599	2.9808	1.7011	2.1933	0.6334	0.4412	0.4349	0.4449
16	0.5038	0.5316	0.4699	0.4624	0.4674	2.8941	1.6066	2.0309	0.6490	0.4433	0.4349	0.4427
17	0.4879	0.8643	0.4699	0.4599	0.4699	2.1123	1.8185	1.8762	0.6429	0.4422	0.4351	0.4410
18	0.4813	0.6998	0.4699	0.4599	0.4699	1.6207	1.8609	1.7181	0.6268	0.4392	0.4380	0.4353
19	0.4764	0.7005	0.4699	0.4599	0.4699	1.4001	1.7337	1.6065	0.5996	0.4357	0.4375	0.4428
20	0.4749	0.6648	0.4699	0.4599	0.4699	1.2773	1.6810	1.5253	0.5733	0.4370	0.4375	0.4392
20	0.4749	0.0040	0.4055	0.4333	0.4033	1.2773	1.0010	1.0200	0.5755	0.4370	0.4373	
21	0.4749	0.6399	0.4699	0.4599	0.4673	1.3979	1.6840	1.4464	0.5724	0.4372	0.4418	0.4385
22	0.4749	0.6099	0.4699	0.4599	0.4714	1.3023	1.6656	1.4058	0.5957	0.4393	0.4462	0.4400
23	0.4749	0.6340	0.4699	0.4599	0.4966	1.1966	1.6575	1.3271	0.5774	0.4363	0.4396	0.4396
24	0.4749	0.5957	0.4699	0.4599	0.5103	1.1886	1.6673	1.2537	0.5648	0.4388	0.4412	0.4407
25	0.4749	0.5796	0.4699	0.4599	0.4999	1.8164	1.6935	1.1984	0.5533	0.4274	0.4369	0.4383
26	0.4728	0.5298	0.4699	0.4599	0.4999	2.6655	1.7498	1.1480	0.5312	0.4283	0.4373	0.4369
27	0.4533	0.5305	0.4699	0.4599	0.4999	3.0931	1.7512	1.1231	0.5097	0.4224	0.4394	0.4396
28	0.4499	0.5299	0.4699	0.4599	0.5063	3.0603	1.7366	1.0735	0.4943	0.4418	0.4353	0.4425
29	0.4493	0.5274	0.4699	0.4599		3.6293	1.7016	1.0198	0.4867	0.4510	0.4375	0.4384
30	0.4499	0.5199	0.4699	0.4599		3.6342	1.6841	0.9598	0.4756	0.4551	0.4378	0.4342
31	0.4499	0.3199	0.4699	0.4599		3.5663		1.0859		0.4531	0.4447	
31	0.4499		0.4099	0.4339		3.003		1.0009		0.4051	0.444/	
Average rate, cfs	0.4773	0.5367	0.4823	0.4647	0.4713	1.7319	1.9657	1.6526	0.6583	0.4509	0.4415	0.4432
Total vield, inches	0.759	0.826	0.767	0.739	0.677	2.754	3.025	2.628	1.013	0.717	0.702	0.682
, ,												

Average annual rate: 0.8147 cfs.
Total annual yield: 15.29 area inches
Peak flow: 3.7795 cfs, 1600 hrs. 29 March

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1966-SEPTEMBER 1967.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4312	0.4312	0.4231	0.3849	0.4049	0.5061	0.6524	1.0262	1.8272	0.8973	0.4779	0.4276
2	0.4364	0.4314	0.4249	0.3849	0.4049	0.6743	0.6499	1.1158	2.6814	0.8448	0.4756	0.4278
3	0.4388	0.4349	0.4237	0.3849	0.4059	0.5867	0.6474	1.1728	2.5699	0.8248	0.4720	0.4261
4	0.4365	0.4319	0.4199	0.3849	0.4089	0.7165	0.6424	1.6033	2.4144	0.7992	0.4668	0.4227
5	0.4345	0.4345	0.4187	0.3849	0.4111	0.6569	0.6499	2.5649	2.2558	0.7564	0.4561	0.4170
6	0.4362	0.4269	0.4149	0.3849	0.4099	0.5893	0.6598	3.2884	1.9875	0.7402	0.4649	0.4242
7	0.4368	0.4364	0.4149	0.3849	0.4099	0.5684	0.6698	4.1974	2.0911	0.7383	0.4560	0.4238
8	0.4373	0.4371	0.4194	0.3849	0.4099	0.5601	0.6724	4.8562	2.0490	0.6975	0.4522	0.4549
9	0.4385	0.4312	0.4149	0.3849	0.4099	0.5817	0.6874	5.6598	1.7187	0.6578	0.4500	0.4514
10	0.4328	0.4299	0.4111	0.3849	0.4076	0.6140	0.6924	6.0414	1.6484	0.6378	0.4414	0.4357
11	0.4294	0.4317	0.4099	0.3849	0.4059	0.6344	0.7036	4.7511	1.4617	0.6123	0.4464	0.4343
12	0.4578	0.4349	0.4061	0.3849	0.4113	0.6194	0.7149	3.9020	1.7842	0.5849	0.4430	0.4349
13	0.4853	0.4330	0.4049	0.3849	0.4168	0.5905	0.7580	3.2697	2.6659	0.5638	0.4388	0.4359
14	0.4441	0.4249	0.4049	0.3903	0.4172	0.5612	1.1838	2.9676	3.6528	0.5657	0.4238	0.4361
15	0.4360	0.4249	0.4011	0.3949	0.4204	0.5469	1.3971	2.9154	3.7314	0.5653	0.4347	0.4386
16	0.4390	0.4249	0.4032	0.3911	0.4180	0.5189	1.4527	3.1192	3.3596	0.5662	0.4301	0.4370
17	0.4365	0.4222	0.4061	0.3935	0.4149	0.6457	1.4823	3.7361	3.0172	0.5894	0.4225	0.4374
18	0.4299	0.4199	0.4065	0.3922	0.4149	0.8105	1.5275	4.3033	2.7116	0.5474	0.4283	0.4371
19	0.4249	0.4199	0.4073	0.3951	0.4149	0.8161	1.5825	4.5648	2.4356	0.5274	0.4250	0.4362
20	0.4249	0.4202	0.4049	0.3954	0.4127	0.7845	1.4483	4.4305	2.4645	0.5206	0.4216	0.4348
21	0.4262	0.4200	0.4049	0.3949	0.4107	0.8289	1.3440	4.4100	2.0576	0.5076	0.4161	0.4269
22	0.4299	0.4199	0.4037	0.3941	0.4099	0.8236	1.3194	4.4485	1.9481	0.4999	0.4281	0.4365
23	0.4299	0.4198	0.3999	0.3949	0.4161	0.8214	1.3238	4.3389	1.7359	0.4997	0.4301	0.4359
24	0.4299	0.4111	0.3987	0.3949	0.4259	0.7707	1.2305	4.2265	1.3958	0.4963	0.4264	0.4299
25	0.4299	0.4099	0.3949	0.3949	0.4311	0.7178	1.2558	3.9748	1.2751	0.4995	0.4264	0.4323
26	0.4299	0.4185	0.3949	0.3949	0.4304	0.6813	1.6782	3.6634	1.2577	0.4898	0.4275	0.4318
27	0.4322	0.4190	0.3949	0.3961	0.4351	0.6815	2.3688	3.3836	1.1842	0.4836	0.4279	0.4288
28	0.4319	0.4193	0.3914	0.3982	0.4471	0.6774	2.3454	3.2249	1.1567	0.4807	0.4301	0.4272
29	0.4299	0.4195	0.3849	0.4013		0.6698	1.9870	3.1855	1.0239	0.4803	0.4386	0.4257
30	0.4225	0.4199	0.3849	0.4049		0.6698	1.7062	3.3445	0.9373	0.4821	0.4278	0.4594
31	0.4317		0.3849	0.4069		0.6624		3.1632		0.4805	0.4261	
verage rate, cfs	0.4352	0.4250	0.4056	0.3911	0.4156	0.6641	1.1814	3.5756	2.0833	0.6012	0.4396	0.4334
otal yield, inches	0.692	0.654	0.645	0.622	0.597	1.056	1.818	5.686	3.206	0.956	0.699	0.667

Average annual rate: 0.9209 cfs.
Total annual yield: 17.30 area inches
Peak flow: 6.4872 cfs, 0200 hrs. 10 May

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1967-SEPTEMBER 1968.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4438	0.4357	0.4130	0.4199	0.4699	1.2879	3.5347	4.2609	3.4496	1.1456	0.6349	0.5445
2	0.5176	0.4314	0.4149	0.4199	0.4699	1.6139	4.0096	5.5792	3.8010	1.1000	0.6440	0.5358
3	0.4410	0.4254	0.4178	0.4199	0.4699	1.6484	2.9483	5.5797	3.6628	1.0478	0.6885	0.5478
4	0.4385	0.4340	0.4170	0.4199	0.4732	1.6903	2.2928	5.7543	3.6652	1.0222	0.7238	0.5402
5	0.5149	0.4314	0.4218	0.4199	0.4770	1.7132	2.2540	5.0606	3.7895	0.9800	0.6297	0.5285
_	0.5145	0.4314	0.4210	0.41))	0.4770	1.7152	2.2340	3.0000	3.7075	0.7000	0.0277	0.5205
6	0.4784	0.4510	0.4254	0.4199	0.4807	1.5991	2.0556	4.1147	3.5210	0.9402	0.6203	0.5029
7	0.4722	0.4279	0.4299	0.4199	0.5026	1.3381	1.7700	3.7291	3.3094	0.9186	0.6144	0.4908
8	0.4644	0.4272	0.4299	0.4199	0.5006	1.2221	1.5192	3.3646	3.1309	0.8873	0.6161	0.4892
9	0.4579	0.4151	0.4299	0.4199	0.5221	0.9862	1.5709	2.9496	3.1515	0.8783	0.6292	0.4860
10	0.4586	0.4297	0.4299	0.4199	2.6310	0.8754	2.3204	3.4981	3.0862	0.8795	0.6163	0.4830
1.1	0 //01	0 /000	0 /000	0 (100	0.5/00	0.0101	2 5101	0.5533	0.0766	0.0570	0 (110	0.4654
11	0.4491	0.4299	0.4299	0.4199	0.5428	0.8484	3.5181	3.5577	2.9766	0.8573	0.6118	0.4956
12	0.4565	0.4299	0.4251	0.4204	0.5290	0.8828	4.0153	3.3430	2.7945	0.8464	0.6049	0.4858
13	0.4570	0.4299	0.4249	0.4178	0.5090	0.9093	3.6355	3.1024	2.6643	0.8369	0.6084	0.4824
14	0.4565	0.4299	0.4249	0.4218	0.4995	0.9598	2.9573	2.8741	2.5109	0.7933	0.7998	0.4818
15	0.4618	0.4251	0.4249	0.4481	0.4949	0.9382	2.7579	2.8016	2.9335	0.7707	0.7063	0.4836
16	0.4628	0.4249	0.4245	0.4336	0.4949	1.0058	2.7466	2.5139	2.2761	0.7492	0.6240	0.4869
17	0.4574	0.4249	0.4199	0.4423	0.4949	0.9925	2.4368	2.3834	2.0910	0.7390	1.0707	0.4879
18	0.4604	0.4249	0.4199	0.4523	0.4968	0.9208	2.1047	2.1775	1.9784	0.7292	0.7170	0.4861
19	0.4562	0.4248	0.4199	0.4569	0.5099	0.8267	1.8698	2.5463	1.8554	0.7261	0.7214	0.4797
20	0.4608	0.4228	0.4199	0.4560	2.0147	0.7764	1.7521	2.9815	1.7589	0.7158	0.6161	0.5588
21	0.4636	0.4270	0.4199	0.4697	1.5184	0.7995	1.6437	3.5541	1.6650	0.7032	0.6189	0.5736
22	0.4649	0.4249	0.4199	0.4694	1.0362	1.0131	1.4665	3.6461	1.5754	0.7120	0.9820	0.5022
23	0.4585	0.4206	0.4199	0.4771	0.8970	1.5809	1.5891	3.8655	1.5342	0.7080	0.7473	0.4899
24	0.4599	0.4199	0.4199	0.4839	1.1015	2.3020	1.7076	4.1873	1.5001	0.6958	0.6549	0.4899
25	0.4599	0.4095	0.4199	0.4831	1.3128	2.6805	1.6814	4.3685	1.4072	0.6853	0.6165	0.4899
26	0.4586	0.4151	0.4199	0.4834	1.3291	2.5453	1.6311	4.4374	1.4072	0.6776	0.5996	0.4899
27	0.4564	0.4145	0.4199	0.4799	1.3053	2.1549	1.5689	4.3062	1.3307	0.6663	0.6151	0.4899
28	0.4494	0.4099	0.4199	0.4763	1.3016	2.2653	1.8150	4.1980	1.2784	0.6626	0.5955	0.4899
29	0.4330	0.4099	0.4199	0.4745	1.1986	3.1883	2.6605	4.2094	1.2360	0.6555	0.5836	0.4899
30	0.4365	0.4099	0.4199	0.4699		4.0022	3.6655	4.2611	1.1992	0.6524	0.5767	0.4899
31	0.4429		0.4199	0.4699		3.9571		4.1271		0.6369	0.5788	
JI	0.7727		0.4193	0.4077		3.9371		7.12/1		0.000	0.5700	
Average rate, cfs	0.4597	0.4243	0.4220	0.4452	0.8477	1.6004	2.3835	3.6920	2.4121	0.8068	0.6666	0.4861
Total yield, inches	0.731	0.653	0.671	0.708	1.261	2.545	3.668	5.871	3.712	1.283	1.060	0.748
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,												

Average annual rate: 1.2205 cfs.
Total annual yield: 22.91 area inches
Peak flow: 5.8239 cfs, 1800 hrs. 1 May

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1969-SEPTEMBER 1970.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4524	0.4739	0.4699	0.4703	0.5703	1.0448	0.6830	1.2004	4.0112	1.1546	0.6752	0.4875
2	0.4697	0.4699	0.4699	0.4649	0.5524	0.9832	0.6582	1.6879	3.7948	1.1082	0.6634	0.4713
3	0.4599	0.4699	0.4699	0.4647	0.5305	0.8498	0.6323	3.6637	3.4962	1.0565	0.6510	0.4607
4	0.4607	0.4678	0.4699	0.4627	0.5011	0.7867	0.6377	5.5636	3.2210	1.0275	0.6569	0.4638
5	0.4599	0.4678	0.4699	0.4615	0.4949	0.7360	0.6832	6.3907	2.9678	1.0133	0.6614	0.6670
6	0.4599	0.4678	0.4699	0.4617	0.5154	0.7048	1.0364	6.2698	2.7630	1.0184	0.6468	1.0441
7	0.4581	0.4574	0.4699	0.4614	0.5648	0.7611	1.7839	5.8331	2.5925	1.0043	0.6041	0.7631
8	0.4534	0.4678	0.4686	0.4614	0.7148	0.8248	1.9283	4.3154	2.4417	0.9766	0.5918	0.5598
9	0.4517	0.4678	0.4636	0.4599	0.9843	0.8330	1.8644	4.2570	3.1702	1.0232	0.5876	0.5302
10	0.4583	0.4678	0.4599	0.4691	1.2523	0.8039	2.1944	4.7949	2.9177	1.0288	0.5782	0.5351
11	0.4624	0.4678	0.4599	0.4599	1.5383	0.7642	2.2737	3.4762	2.7428	1.0151	0.5598	0.5237
12	0.4575	0.4678	0.4599	0.4591	1.8738	0.7214	1.8256	2.5818	2.5782	0.9794	0.5299	0.5213
13	0.4607	0.4678	0.4623	0.4570	1.7749	0.7020	1.4952	3.4010	2.5120	0.9300	0.5270	0.5227
14	0.4699	0.4678	0.4624	0.4599	1.2883	0.6935	1.3042	3.0483	2.3304	0.9095	0.5484	0.5211
15	0.4699	0.4678	0.4675	0.4599	1.0078	0.7143	1.1307	2.9924	2.2177	0.8830	0.5287	0.5189
16	0.4699	0.4641	0.4649	0.4625	0.8742	0.7312	1.0038	3.6090	2.1270	0.8723	0.5249	0.5200
17	0.4897	0.4636	0.4688	0.4649	0.7967	0.7048	1.0045	4.4493	2.0433	0.8643	0.5279	0.5060
18	0.4699	0.4612	0.4699	0.4649	0.7373	0.6940	1.0114	5.3815	1.9362	0.8353	0.5221	0.4812
19	0.4699	0.4703	0.4739	0.4706	0.7003	0.6735	1.0692	6.2940	1.8368	0.8190	0.5173	0.4799
20	0.4994	0.4705	0.4749	0.4750	0.6790	0.6621	1.0592	6.1437	1.7488	0.8028	0.5132	0.5393
21	0.4820	0.4668	0.4786	0.4858	0.6511	0.6603	1.0325	5.3468	1.6528	0.8527	0.5169	0.5199
22	0.4871	0.4605	0.4799	1.3154	0.6717	0.6915	0.9877	5.0693	2.4759	0.8240	0.5176	0.5152
23	0.4884	0.4655	0.4799	1.1129	0.6798	0.7775	0.9325	5.0823	1.4937	0.8058	0.5035	0.5101
24	0.4899	0.4686	0.4745	0.9360	0.7680	0.9931	1.0903	5.1579	1.4217	0.7803	0.4928	0.5066
25	0.4880	0.4686	0.4724	0.8358	0.8979	1.1725	1.5300	5.2125	1.3655	0.7628	0.4906	0.5073
26	0.4849	0.4649	0.4699	0.7499	1.0369	1.1546	1.9112	5.4384	1.2968	0.7428	0.4834	0.5058
27	0.4824	0.4649	0.4699	0.7164	1.1417	0.9585	1.9599	5.4959	1.2479	0.7341	0.4906	0.5016
28	0.4820	0.4686	0.4699	0.6745	1.1575	0.9160	1.7618	5.3855	1.2311	0.7178	0.5338	0.4769
29	0.4789	0.4699	0.4699	0.6320		0.8445	1.5120	5.1520	1.2131	0.7067	0.5038	0.4649
30	0.4753	0.4699	0.4724	0.6028		0.7825	1.3380	4.8316	1.2042	0.6977	0.5033	0.4649
31	0.4749		0.4724	0.5803		0.7931		4.4354		0.6899	0.4927	
Average rate, cfs	0.4716	0.4646	0.4698	0.5779	0.8912	0.8106	1.3113	4.5793	2.2685	0.8917	0.5528	0.5361
Total yield, inches	0.750	0.715	0.747	0.919	1.280	1.289	2.018	7.282	3.491	1.418	0.879	0.825

Average annual rate: 1.1521 cfs.
Total annual yield: 21.613 area inches
Peak flow: 6.9287 cfs, 1630 hrs. 5 May

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1970-SEPTEMBER 1971.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4644	0.5586	0.7633	0.5399	1.9389	0.7599	3.0992	5.4614	3.3577	4.8467	0.6517	0.5086
2	0.4579	0.5676	0.7024	0.5399	2.1538	0.7286	2.7470	6.1608	3.1463	7.3421	0.6507	0.5050
3	0.4499	0.5553	0.6571	0.5374	1.7989	0.7109	2.8367	6.7751	2.9839	1.0039	0.6478	0.6192
4	0.4467	0.5287	0.6347	0.5274	1.4491	0.6998	3.2088	6.7179	2.8307	0.9910	0.6458	0.5493
5	0.4497	0.5080	0.6230	0.5199	1.2215	0.6865	3.7771	5.9873	2.7083	0.9114	0.6412	0.5335
9		0.5000	0.0230	0.31,,	1,2213	0.000	0					
6	0.4805	0.5300	0.6355	0.5174	1.0423	0.6855	3.9692	5.3918	2.5812	0.9079	0.6389	0.5152
7	0.4799	0.5492	0.6605	0.5074	0.9298	0.7085	5.0006	5.3837	2.4512	0.9344	0.6404	0.5682
8	0.4849	0.5428	0.7187	0.4907	0.8576	0.6982	4.8444	5.5413	2.3476	0.8798	0.6396	0.5337
9	0.5575	0.5590	0.8247	0.4836	0.8177	0.7411	5.3513	5.5144	2.2298	0.9003	0.6257	0.5227
10	0.5683	0.6390	0.7974	0.4793	0.8067	0.7745	6.4082	5.6425	2.0357	0.8861	0.5985	0.5090
10	0,5005	0,0370			0,000,							
11	0.5035	0.6308	0.7464	0.4736	0.8343	0.7676	6.7218	5.8015	2.2052	0.8759	0.6554	0.5055
12	0.4928	0.6265	0.6963	0.4706	0.9551	0.8127	5.9475	6.2085	1.9574	0.8792	0.5825	0.4829
13	0.4813	0.6123	0.6676	0.4693	1.2620	0.9611	5.8159	6.5819	1.8786	0.8668	0.5730	0.4800
14	0.4720	0.6092	0.6547	0.4536	1.7419	0.9465	5.6983	6.7179	1.8036	0.8460	0.5583	0.4855
15	0.4636	0.6031	0.6424	0.4512	2.0056	0.8861	5.7769	7.0881	1.7146	0.8217	0.5612	0.4981
16	0.4562	0.5996	0.6299	0.4635	1.7684	0.8635	6.1716	7.1797	1.6356	0.8124	0.5621	0.4979
17	0.4536	0.5869	0.6199	0.8019	1.5564	0.8648	6.0111	6.6151	1.5693	0.8000	0.5546	0.5022
18	0.4499	0.5824	0.6099	3.6175	1.3794	0.8556	5.4153	5.8048	1.4969	0.8171	0.5490	0.5058
19	0.4499	0.5569	0.5974	4.6364	1.2318	0.8780	4.5367	5.1066	1.4406	0.8317	0.5386	0.5028
20	0.4499	0.5326	0.5874	3.4648	1.1198	1.0202	4.1427	4.5692	1.3850	0.8220	0.5435	0.5037
21	0.4524	0.5063	0.5774	2.4782	1.0154	1.4317	4.3479	3.8335	1.3344	0.8056	0.5430	0.5027
22	0.4902	0.5046	0.5674	1.8394	0.9498	1.8123	4.7643	3.9518	1.2851	0.7811	0.5435	0.4970
23	0.4732	0.5294	0.5598	1.4433	0.9048	1.8932	4.2394	3.7409	1.2448	0.7726	0.5374	0.4926
24	0.5482	0.5812	0.5586	1.1843	0.8775	2.3499	3.9620	3.6826	1.2177	0.7460	0.5303	0.4821
25	0.4841	0.9392	0.5499	1.0073	0.8545	2.3520	3.8882	3.8171	1.1738	0.7411	0.5466	0.4771
26	0.4822	1.0385	0.5499	0.8873	0.8311	2.5941	3.6557	3.8894	1.1514	0.7213	0.5375	0.4888
27	0.4600	0.8965	0.5499	0.8615	0.8124	3.3668	3.3457	3.9186	1.1557	0.7049	0.5311	0.4871
28	0.4681	0.8095	0.5474	0.9713	0.7861	2.8724	3.4383	3.8448	1.1356	0.7007	0.5826	0.4762
29	0.5046	0.7465	0.5399	1.2289		3.0062	3.8128	3.8281	1.1307	0.6839	1.1886	0.4453
30	0.5103	0.8231	0.5399	1.3598		3.7315	4.9370	3.6647	1.0842	0.6748	0.5712	0.5032
31	0.5390		0.5399	1.7976		3.6325		3.5260		0.6616	0.5248	
	0 /017	0 (00)	0 (007	1 1/53	1 2107	1 / 5 / 5	/ 5055	5 226/	1.8559	1.1602	0.6031	0.5062
Average rate, cfs	0.4817	0.6284	0.6307	1.1451	1.2107	1.4545	4.5955	5.2364		1.1602	0.0031	0.779
Total yield, inches	0.766	0.967	1.003	1.821	1.739	2.313	7.072	8.327	2.856	1.040	0.777	0.117

Average annual rate: 1.6257 cfs.
Total annual yield: 30.447 area inches
Peak flow: 31.3954 cfs, 2400 hrs. 1 July

HALFWAY CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1971-SEPTEMBER 1972.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
		***		0.4.	122	1211	14 K	1111	JUNE	3021	AUG	SEFI
1	0.5239	0.5070	0.6431									
2	0.5407	0.5190	0.6611				•					
3	0.5783	0.5311	0.6574									
3 4	0.6704	0.6439	0.6436									
5	0.8970	0.7151	0.6361									
6 7	0.8501	0.6980	0.6299									
7	0.7099	0.6926	0.6320									
8	0.612	0.6945	0.6399									
9	0.5443	0.7201	0.6399									
10	0.5274	0.7211	0.6399									
11	0.5099	0.7120	0.6399									
12	0.5003	0.7927	0.6373									
13		0.7765	0.6299									
14	0.4849	0.7587	0.6299									
15	0.4585	0.7172	0.6203									
16	0.5722	0.6757	0.6099									
17	0.4873	0.6369	0.6161									
18	0.4799	0.6113	0.6199									
19	0.4855	0.5953	0.6199									
20	0.4756	0.6103	0.6271									
21	0.4691	0.6065	0.6323									
22	0.4394	0.6099	0.6495									
23	0.4299	0.6228	0.6766									
24	0.4681	0.6389	2.0704									
25	0.4793	0.6199	2.8292									
26	0.4772	0.6835	2.1941									
27	0.4991	0.8094	1.2922									
28	0.4999	0.7036	1.1632									
29	0.5074	0.6574	0.9485									
30	0.5099	0.6199	0.8067									
31	0.5074		0.7386									
	0 5307	0 ((25	0.0000									
Average rate, crs	0.5384	0.6635	0.8603									
Total yield, inches	0.856	1.021	1.368									

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

Whipple

Whipple Creek drains a 359-acre watershed of an unusual L-shape (fig. 5). The stream in the upper third of the drainage flows southeast, then turns sharply to drain the remainder of the basin while flowing southwest.

The road to Francis Peak traverses the southwest-facing slope across the entire upper end of this drainage. Much of the opposite, southeast-facing slope was considered to be a flood source area and was contour trenched in the 1930's. These trenches can still be seen from the road today, but they are essentially filled in and have negligible hydrologic impact. The east-facing slope above approximately 8,600 feet elevation collects prodigious amounts of snow that drifts over the ridge dividing this basin from Halfway. Snowbanks often remain here until late summer.

The Whipple Creek drainage is apparently underlain by the same Farmington Canyon Complex of metamorphic rocks that form the geologic skeleton for all the lower Farmington Canyon watersheds (Bell 1952). This watershed, throughout its elevational range from 6,640 to 9,046 feet, is mostly covered by shrubs, sagebrush, grasses, and forbs. The zone below about 8,000 feet elevation is in the oakbrush type with a vegetation pattern much like that on lower Halfway.

Based upon measurements of precipitation in the 1943 water year at several points on the watershed, Croft (1944) reported that Whipple drainage yielded 31 percent of the 33 inches in annual precipitation, whereas the Miller catchment yielded 51 percent. Whipple Creek's peak snowmelt discharge for that year was approximately half that of Miller Creek's, and occurred 10 days earlier in the spring. Croft (1944) noted that the southfacing watersheds in Farmington Canyon, such as Whipple, have earlier hydrograph peaks than the northfacing drainages, such as Miller. This also may be discerned in the data summaries in this publication.

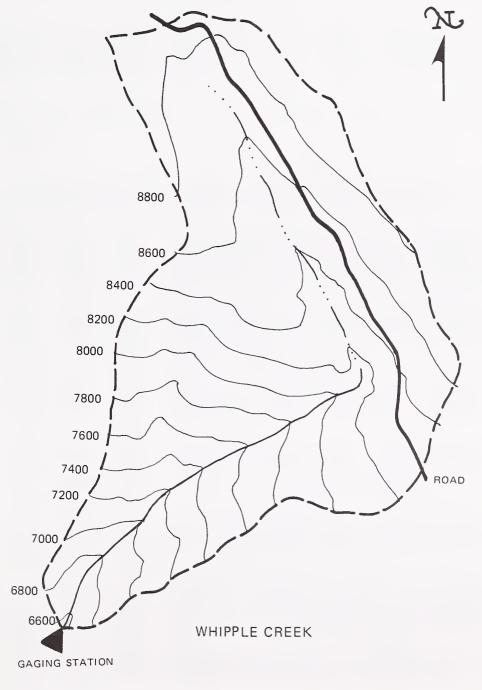


Figure 5.—Topographic map of Whipple Creek watershed.

DAY		OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1								0.6389	1.1222	0.5661	0.5541	0.0699	0.1378
								0.5875	1.3472	0.5117	0.3194	0.0699	0.1378
2											0.3194		0.1378
3								0.5068	1.7508	0.4842		0.0699	
4								0.4792	2.2774	0.4848	0.3294	0.0699	0.1378
5								0.4592	2.2050	0.6635	0.3194	0.0699	0.1378
6								0.4492	2.2260	0.5089	0.3257	0.0699	0.1378
7								0.4492	2.6051	0.5021	0.3095	0.0879	0.1378
8							0.2496	0.4746	2.5859	0.4733	0.3190	0.0998	0.1378
9							0.2496	0.5607	2.7025	0.4547	0.3061	0.0998	0.1378
10							0.2496	0.6550	3.1092	0.4441	0.2895	0.0998	0.1388
11							0.2496	0.6988	3.0941	0.4392	0.2895	0.0998	0.1697
12							0.2496	0.7787	3.6407	0.4392	0.2895	0.0998	0.2624
13							0.2321	0.8586	3.2185	0.4278	0.3032	0.1198	0.1997
14							0.1997	0.9384	2.7025	0.4224	0.2554	0.1381	0.1997
15							0.1997	1.0183	2.6583	0.4193	0.2207	0.1378	0.1997
16							0.2097	1.1111	2.7125	0.4054	0.1997	0.1378	0.1697
17							0.2196	1.2978	2.1736	0.3831	0.2465	0.1378	0.1398
18							0.2283	1.5374	1.7155	0.3839	0.2271	0.1378	0.1398
19							0.3213	1.8169	1.5108	0.3594	0.1710	0.1378	0.1269
20							0.3927	2.0926	1.6894	0.3860	0.1256	0.1378	0.0998
21							0.4388	2.1597	1.3881	0.4051	0.1296	0.1378	0.0998
22							0.4788	2.1606	1.2127	0.3918	0.1131	0.1378	0.0998
23							0.5453	2.2687	1.1747	0.4056	0.1119	0.1378	0.0998
24							0.6239	2.1471	1.1356	0.3893	0.1223	0.1378	0.0998
25							0.6543	2.4261	1.1116	0.3835	0.1398	0.1378	0.0998
26							0.6450	2.5684	1.0816	0.3806	0.1398	0.1378	0.0998
27							1.0432	1.9981	0.9912	0.3889	0.1398	0.1378	0.0998
28							0.6639	1.5561	0.8299	0.2136	0.1398	0.1378	0.0998
29							0.5566	1.2990	0.7229	0.3594	0.1086	0.1378	0.0998
30							0.5476	1.0690	0.6329	0.3793	0.0699	0.1378	0.0799
31							0.6325		0.6127		0.0699	0.1378	
							0.0323						
Average rate								1.2373	1.8871	0.4342	0.2259	0.1163	0.1349
Total yield,	inches							2.461	3.879	0.864	0.464	0.239	0.268

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

WHIPPLE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1940-SEPTEMBER 1941.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0699	0.0499	0.0499	0.3394	0.0899	0.7687						
2	0.0699	0.0499	0.0499	0.2995	0.1098	0.7687						
3	0.0699	0.0599	0.0499	0.2696	0.1398	0.7687						
4	0.0699	0.0699	0.0499	0.2396	0.1634	0.7687						
5	0.0699	0.0699	0.0499	0.1997	0.1034	0.7687						
3	0.0033	0.0099	0.0433	0.1337	0.2276	0.7007						
6	0.0699	0.0699	0.0499	0.1697	0.2696	0.7687						
7	0.0599	0.0699	0.0499	0.1398	0.2696	0.8082						
8	0.0499	0.0699	0.0499	0.1398	0.2696	0.8586						
9	0.0499	0.0699	0.0499	0.1198	0.2696	0.8586						
10	0.0499	0.0699	0.0499	0.0899	0.2696	0.8586						
.,	0.0500	0.0100	0.0400									
11	0.0599	0.0699	0.0499	0.0899	0.3381	0.8586						
12	0.0699	0.0699	0.0499	0.0899	0.4892	0.9386						
13	0.0699	0.0699	0.0499	0.0899	0.4592	0.8586						
14	0.0799	0.0699	0.0499	0.0699	0.4193	0.8186						
15	0.0998	0.0998	0.0499	0.0499	0.4193	0.7687						
16	0.0998	0.0998	0.0499	0.0499	0.4193	0.7970						
17	0.0998	0.0998	0.0499	0.0399	0.4193	0.9900						
18	0.0998	0.1198	0.0499	0.0200	0.4193	1.3532						
19	0.0799	0.1398	0.0499	0.0200	0.4592	1.5557						
20	0.0699	0.1398	0.0499	0.0200	0.5391	1.5688						
20	0.0000	0.1370	0.0100	0.0200	0.0001	1.5000						
21	0.0699	0.1398	0.0499	0.0200	0.6190	1.3452						
22	0.0599	0.1198	0.0499	0.0399	0.7188	1.1181						
23	0.0499	0.0998	0.0499	0.0499	0.7687	1.1516						
24	0.0499	0.0998	0.0699	0.0499	0.7687	1.0715						
25	0.0499	0.0998	0.1198	0.0499	0.7687	0.8186						
26	0.0499	0.0799	0.1697	0.0499	0.7687	0.6897						
27	0.0499	0.0699	0.2396	0.0699	0.7687	0.6780						
28	0.0499	0.0599	0.2696	0.0899	0.7687	0.7333						
29	0.0499	0.0499	0.2995	0.0899		0.7908						
30	0.0499	0.0499	0.3394	0.0899		0.8829						
31	0.0499		0.3394	0.0899		0.7796						
Average rate, cfs	0.0657	0.0832	0.0966	0.1043	0.4432	0.9214						
Total yield, inches	0.135	0.166	0.199	0.1043	0.4432	1.894						
iotal yleid, inches	0.133	0.100	0.199	0.215	0.823	1.074						

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

				, 00210		0200112,		, , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		•		
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2396	0.2496	0.2596	0.2796	0.3793	0.4093	0.4887	1.4268	1.0980	0.5792	0.3047	0.2172
2	0.2396	0.2496	0.2696	0.2796	0.3793	0.4251	0.6154	1.3379	0.6893	0.5792	0.3047	0.2172
3	0.2396	0.2496	0.2796	0.2796	0.3793	0.4093	0.6516	1.1478	0.5551	0.5430	0.2534	0.2172
4	0.2396	0.2496	0.2796	0.2796	0.7074	0.4093	0.6878	1.0347	0.6275	0.5294	0.2534	0.2172
5	0.2396	0.2496	0.2796	0.2796	0.3594	0.3893	0.6878	0.7828	0.7587	0.5098	0.2534	0.2172
	0.2370	0.00			0.000	0.5075		017020	0.7507	0.3030	0.2334	0.2172
6	0.2439	0.2396	0.2796	0.2796	0.3694	0.3793	0.6878	0.6305	0.9502	0.4706	0.2534	0.2172
7	0.2396	0.2496	0.2796	0.3793	0.3694	0.3694	0.7240	0.3394	1.0256	0.4706	0.2685	0.2172
8	0.2396	0.2696	0.2796	0.3793	0.3694	0.3627	0.7240	0.2896	0.9608	0.4585	0.2534	0.2172
9	0.2396	0.2796	0.2796	0.3793	0.3793	0.3588	0.7240	0.2896	0.9050	0.4344	0.2534	0.2172
10	0.2496	0.2895	0.2796	0.3793	0.3793	0.2995	0.6878	0.2836	0.8326	0.4344	0.2534	0.2172
11	0.2596	0.2995	0.2796	0.3793	0.3694	0.2995	0.6757	0.3695	0.7783	0.4344	0.2534	0.2172
12	0.2596	0.2895	0.2796	0.3793	0.3694	0.2895	0.6154	0.4133	0.7240	0.3982	0.2534	0.2172
13	0.2639	0.2796	0.2796	0.3893	0.3793	0.2796	0.6290	0.4329	0.7300	0.3982	0.2534	0.2172
14	0.2596	0.2796	0.2796	0.3893	0.3793	0.2895	0.7300	0.4540	0.8492	0.3982	0.2534	0.2172
15	0.2596	0.2895	0.2796	0.3793	0.3793	0.3194	0.8597	0.3801	0.7828	0.4178	0.2534	0.2172
16	0.2596	0.2995	0.2796	0.3793	0.3793	0.2857	1.1207	0.3258	0.7240	0.3982	0.2534	0.2172
17	0.2596	0.2995	0.2796	0.3793	0.3793	0.2796	1.4600	0.3273	0.6878	0.3620	0.2534	0.2172
18	0.2596	0.2995	0.2796	0.3793	0.3793	0.2796	1.4706	0.3258	0.6878	0.3620	0.2624	0.2172
19	0.2696	0.2796	0.2796	0.3793	0.3793	0.2796	1.5143	0.3258	0.6516	0.3620	0.2534	0.2172
20	0.2834	0.2596	0.2796	0.3793	0.3793	0.2796	1.5913	0.3499	0.6516	0.3620	0.2534	0.2172
21	0.2596	0.2596	0.2796	0.3793	0.3793	0.2895	1.3861	0.3937	0.6516	0.3620	0.2534	0.2172
22	0.2596	0.2596	0.2796	0.3793	0.3793	0.2995	1.3891	0.4178	0.6516	0.3620	0.2534	0.2172
23	0.2596	0.2596	0.2796	0.3793	0.3793	0.2895	1.6425	0.3906	0.6516	0.3258	0.2187	0.2172
24	0.2596	0.2596	0.2796	0.3793	0.3793	0.2805	1.5128	0.4284	0.6335	0.3258	0.2172	0.2172
25	0.2596	0.2596	0.2796	0.3793	0.3793	0.2895	1.3243	0.4404	0.6154	0.3258	0.2172	0.2172
26	0.2596	0.2596	0.2796	0.3793	0.3793	0.3194	0.9312	0.4253	0.6154	0.3258	0.2172	0.2172
27	0.2538	0.2596	0.2796	0.3793	0.3793	0.3494	0.9231	0.4314	0.6154	0.3258	0.2172	0.2172
28	0.2496	0.2596	0.2796	0.3793	0.3893	0.3793	0.9367	0.4268	0.6154	0.3258	0.2172	0.2172
29	0.2496	0.2596	0.2796	0.3793		0.4093	0.8507	0.4103	0.6048	0.3258	0.2172	0.2172
30	0.2496	0.2596	0.2796	0.3793		0.4392	1.1056	0.3620	0.5792	0.3258	0.2172	0.2172
31	0.2496		0.2796	0.3793		0.4692		0.3997		0.3258	0.2172	
Average rate, cfs	0.2497	0.2682	0.2786	0.3607	0.3882	0.3390	0.9826	0.5095	0.7301	0.4051	0.2472	0.2172
Total yield, inches	0.513	0.534	0.573	0.741	0.721	0.697	1.946	1.047	1.452	0.833	0.508	0.432

Average annual rate: 0.4147 cfs
Total annual yield: 9.996 area inches
Peak flow:

WHIPPLE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1943-SEPTEMBER 1944.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.2995	0.3819	1.2729	1.9220	0.6289	0.3793	0.3194
2	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.2995	0.4043	1.0532	3.2724	0.6289	0.3993	0.3194
3	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3082	0.4902	0.8686	3.4489	0.6251	0.3793	0.3194
4	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3082	0.6256	0.8586	3.2149	0.6289	0.3769	0.3044
5	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3294	0.6628	1.4126	3.2674	0.6190	0.3671	0.2995
6	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3294	0.6356	2.1618	3.1667	0.6090	0.3594	0.2995
7	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3494	0.6489	2.8548	2.8452	0.5890	0.3594	0.2995
8	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3494	0.6706	3.1889	2.5413	0.5790	0.3594	0.2995
9	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3694	0.5840	4.3435	2.3689	0.5690	0.3594	0.2995
10	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3694	0.4991	4.6351	1.9043	0.5395	0.3594	0.2995
11	0.2898	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3751	0.4580	4.4820	1.7071	0.5374	0.3694	0.2995
12	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3594	0.4792	4.5498	1.5894	0.5191	0.3594	0.2995
13	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3444	0.4492	4.5393	1.4168	0.5191	0.3594	0.2995
14	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3394	0.4293	4.5773	1.1930	0.4991	0.3594	0.2995
15	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3494	0.4293	4.4142	1.0699	0.4892	0.3594	0.2995
16	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3394	0.4093	3.7787	1.0216	0.4792	0.3594	0.2995
17	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3394	0.3993	2.7554	0.9334	0.4733	0.3594	0.2995
18	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3394	0.3694	1.9804	0.8598	0.4492	0.3594	0.2995
19	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3394	0.3594	1.6123	0.8186	0.4392	0.3594	0.2995
20	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3394	0.3494	1.2383	0.8086	0.4392	0.3594	0.2995
21	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3394	0.3394	1.2358	0.7987	0.4392	0.3548	0.2995
22	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3394	0.3594	1.7680	0.7928	0.4392	0.3394	0.2995
23	0.2196	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3394	0.3594	1.5640	0.7570	0.4293	0.3394	0.2970
24	0.2296	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3394	0.4892	1.0857	0.7171	0.4139	0.3394	0.2945
25	0.2535	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3494	0.5690	0.9041	0.6988	0.4093	0.3394	0.2920
26	0.2596	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.3394	0.5590	0.9748	0.7862	0.4093	0.3394	0.2895
27	0.2596	0.2796	0.2895	0.2895	0.2895	0.3394	0.5998	0.9742	0.7338	0.4093	0.3373	0.2870
28	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.2895	0.3747	0.6911	1.0149	0.7163	0.4093	0.3294	0.2845
29	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895	0.2895	0.3494	0.8888	0.9738	0.6730	0.4093	0.3294	0.2820
30	0.2596	0.2895	0.2895	0.2895		0.3793	1.0632	1.1396	0.6472	0.4093	0.3294	0.2795
31	0.2596		0.2895	0.2895		0.3594		1.2668		0.4003	0.3244	
Average rate, cfs	0.2315	0.2632	0.2895	0.2895	0.2895	0.3434	0.5217	2.2098	1.5564	0.4980	0.3550	0.2984
Total yield, inches	0.476	0.524	0.595	0.557	0.706	1.038	4.542	3.096	1.024	0.730	0.594	.594
rotal yleid, inches	0.470	0.524	0.555	0.557	5.700	1.000	7.742	3.070	1.024	0.,50	0.55	

Average annual rate: 0.5955 cfs
Total annual yield: 14,475 area inches
Peak flow:

	WILLI	TEE CKEEP	DISCHAR	E, CODIC	TEEL FER	SECOND,	JCIOBER 13	44-SEFIE	IDEK 194).			
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2790	0.3060	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	2.1520	0.7990	0.7440	0.3600	0.4200
2	0.2790	0.3160	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	2.5210	0.7990	0.7220	0.3600	0.4200
3	0.2780	0.3110	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	3.0350	0.8230	0.6960	0.3840	0.4200
4	0.2730	0.3100	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	3.7200	0.8830	0.6740	0.3840	0.4200
5	0.2690	0.3330	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	4.2130	1.2180	0.6690	0.3540	0.4150
6	0.2690	0.3470	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	4.5620	2.3210	0.6640	0.3490	0.4090
7	0.2690	0.3380	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	4.8650	3.0750	0.6490	0.3600	0.4090
8	0.2690	0.3310	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	4.9170	2.8750	0.6290	0.3570	0.4020
9	0.2650	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	4.8820	2.6650	0.6190	0.3440	0.3940
10	0.2600	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	4.8120	2.6360	0.6290	0.3440	0.3880
11	0.2600	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	4.5620	2.5610	0.6190	0.3440	0.3740
12	0.2600	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	4.2300	2.5610	0.5890	0.3470	0.3650
13	0.2600	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	3.9570	2.5460	0.5740	0.3440	0.3570
14	0.2600	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	3.3900	2.3010	0.5590	0.3390	0.3540
15	0.2600	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	2.5260	2.0020	0.5440	0.3340	0.3540
16	0.2600	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	2.0920	1.7350	0.5290	0.3290	0.3540
17	0.2600	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	1.9700	1.5700	0.5040	0.3280	0.3540
18	0.2600	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3490	1.8650	1.4330	0.4890	0.3280	0.3540
19	0.2590	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.4200	1.6620	1.3080	0.4840	0.3840	0.3540
20	0.2570	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3340	0.6790	1.2930	1.2130	0.4640	0.5040	0.3540
21	0.2560	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	1.1880	0.9680	1.1680	0.4440	0.5090	0.3570
22	0.2560	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	1.4580	0.8640	1.1130	0.4390	0.4490	0.3600
23	0.2550	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	1.2980	0.9830	1.0460	0.4270	0.4470	0.3650
24	0.2550	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	1.0690	1.1580	0.9910	0.4150	0.4420	0.3650
25	0.2560	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	0.9090	1.2730	0.9380	0.4040	0.4390	0.3600
26	0.2560	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	0.8280	1.2280	0.8990	0.3830	0.4340	0.3600
27	0.2570	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	0.7690	1.1380	0.8560	0.3700	0.4290	0.3650
28	0.2790	0.3280	0.3280	0.3280	0.3280	0.3390	0.7560	1.1830	0.8270	0.3640	0.4270	0.3670
29	0.2790	0.3280	0.3280	0.3280		0.3390	1.0150	1.2030	0.8020	0.3600	0.4240	0.3620
30	0.2830	0.3280	0.3280	0.3280		0.3390	1.5870	1.1130	0.7720	0.3600	0.4220	0.3600
31	0.2890		0.3280	0.3280		0.3390		0.9230		0.3600	0.4200	
Average rate, cfs	0.2650	0.3260	0.3280	0.3280	0.3280	0.3320	0.6030	2.5570	1.5580	0.5280	0.3880	0.3760
Total yield, inches	0.545	0.650	0.673	0.673	0.608	0.682	1.200	5.255	3.099	1.086	0.797	0.749

Average annual rate: 0.6600 cfs Total annual yield: 16.017 area inches Peak flow:

WHIPPLE	CREEK	DISCHARGE.	CUBIC	FEET	PER	SECOND,	OCTOBER	1945-SEPTEMBER	1946.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.3600	0.3950	0.3400	0.3400	0.3400	0.4120	0.4700	1.5100	0.8500	0.4400	0.3800	0.2800
2	0.3600	0.4120	0.3400	0.3400	0.3400	0.4100	0.4600	1.5200	0.8350	0.4600	0.3800	0.2800
3	0.3600	0.4120	0.3400	0.3400	0.3400	0.4150	0.4600	1.6200	1.4200	0.4500	U.3950	0.2780
4	0.3500	0.4120	0.3400	0.3400	0.3400	0.4150	0.4500	1.6200	1.8800	0.4400	0.3950	0.2780
5	0.3600	0.4100	0.3400	0.3400	0.3400	0.4100	0.4800	1.5700	1.7200	0.4400	0.3600	0.2780
3	0.5000	0.4100	0.0100	0.0100								
6	0.3600	0.4100	0.3400	0.3400	0.3400	0.4150	0.5400	1.3700	1.3700	0.4200	0.3500	0.2780
7	0.3600	0.4120	0.3400	0.3400	0.3400	0.4100	0.5600	1.0900	1.0900	0.4150	0.3500	0.2780
8	0.3600	0.4100	0.3400	0.3400	0.3400	0.3950	0.5400	0.9600	0.8800	0.4100	0.3400	0.2780
9	0.3700	0.4100	0.3400	0.3400	0.3400	0.4100	0.5000	0.8100	0.8200	0.4100	0.3400	0.2780
10	0.3800	0.3950	0.3400	0.3400	0.3400	0.4300	0.4800	0.6600	0.7700	0.4100	0.3200	0.2780
11	0.4100	0.4120	0.3400	0.3400	0.3400	0.4500	0.4900	0.5800	0.7000	0.4100	0.3300	0.2780
12	0.3900	0.4120	0.3400	0.3400	0.3400	0.4600	0.5800	0.5600	0.6400	0.4100	0.3400	0.2780
13	0.3600	0.4100	0.3400	0.3400	0.3400	0.4600	0.8200	0.5600	0.6000	0.3950	0.3500	0.2780
14	0.3600	0.4100	0.3400	0.3400	0.3400	0.4600	1.5200	0.5900	0.5700	0.3800	0.3400	0.2780
15	0.3500	0.4100	0.3400	0.3400	0.3400	0.4600	1.7000	0.6000	0.5400	0.3640	0.3400	0.2780
16	0.3500	0.4100	0.3400	0.3400	0.3400	0.4600	1.9300	0.6200	0.4900	0.3640	0.3500	0.2800
17	0.3500	0.4100	0.3400	0.3400	0.3400	0.4600	2.4050	0.6600	0.5000	0.3640	0.3400	0.2800
18	0.3500	0.4100	0.3400	0.3400	0.3600	0.4600	3.2900	0.7000	0.5400	0.3600	0.3400	0.2800
19	0.3440	0.4100	0.3400	0.3400	0.3600	0.4600	3.9500	0.6400	0.4900	0.3600	0.3200	0.2800
20	0.3440	0.4100	0.3400	0.3400	0.3600	0.4600	4.0100	0.5900	0.4600	0.3640	0.2800	0.2800
21	0.3440	0.4100	0.3400	0.3400	0.3600	0.4600	3.6800	0.6100	0.4600	0.3600	0.2800	0.2800
22	0.3440	0.4100	0.3400	0.3400	0.3600	0.4600	3.2900	0.5200	0.4400	0.3800	0.2800	0.2800
23	0.3440	0.4100	0.3400	0.3400	0.3600	0.4600	3.1600	0.4900	0.4400	0.4100	0.2800	0.2800
24	0.3440	0.4100	0.3400	0.3400	0.3800	0.4600	3.2550	0.4200	0.4600	0.4150	0.2800	0.2700
25	0.3440	0.4100	0.3400	0.3400	0.3800	0.4600	3.4100	0.4100	0.4500	0.4150	0.2800	0.2600
				0 5400			2 2000	0 / 100	0 / 200	0 / 100	0.2900	0.2600
26	0.3440	0.3400	0.3400	0.3400	0.3800	0.4600	3.3800	0.4100	0.4200	0.4100	0.2860	0.2600
27	0.3480	0.3400	0.3400	0.3400	0.3800	0.4600	3.0650	0.4400	0.4200	0.4150	0.2800	0.2600
28	0.3500	0.3400	0.3400	0.3400	0.3800	0.4800	2.6700	0.8570	0.4150	0.4100	0.2800	0.2600
29	0.3500	0.3400	0.3400	0.3400		0.3900	2.4300	0.7150	0.4100	0.4100	0.2800	0.2600
30	0.3500	0.3400	0.3400	0.3400		0.4800	1.9550	0.7150	0.4100		0.2800	
31	0.3700		0.3400	0.3400		0.4800		0.7600		0.4100	0.2000	
4	0 2570	0 /000	0.2/00	0.2/00	0.2510	0.4470	1.8640	0.8122	0.7163	0.4036	0.3237	0.2748
Average rate, cfs	0.3570	0.4000	0.3400	0.3400	0.3510 0.652	0.4470	3.705	1.668	1.424	0.4036	0.665	0.546
Total yield, inches	0.733	0.790	0.698	0.698	0.032	0.910	3.703	1.000	1.424	3.027	3.005	3.540

Average annual rate: 0.5530 cfs Total annual yield: 13.326 area inches Peak flow:

WHIPPLE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1946-SEPTEMBER 1947.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.3393	0.2597	0.2793	0.2793	0.2793	0.3494	0.7286	2.2313	0.6389	0.2995	0.4106	
2	0.2995	0.2597	0.2793	0.2793	0.2793	0.3494	0.7387	3.1545	0.6591	0.2956	0.4106	
3	0.2995	0.2597	0.2793	0.2793	0.2793	0.3595	0.7488	4.1529	0.6192	0.3393	0.4100	
4	0.3096	0.2597	0.2793	0.2793	0.2793	0.3595	0.7286	4.3874	0.5592	0.4145	0.4145	
5	0.3090	0.2597	0.2793	0.2793	0.2793	0.3595	0.6591	4.1131	0.4790	0.4143		
J	0.3197	0.2357	0.2793	0.2/93	0.2793	0.3353	0.0391	4.1131	0.4790	0.4111	0.3792	
6	0.3292	0.2597	0.2793	0.2793	0.2793	0.3595	0.5486	4.0379	0.4790	0.4106	0.3691	
7	0.3354	0.2597	0.2793	0.2793	0.2793	0.3696	0.4493	3.8035	0.4689	0.4033	0.3691	
8	0.3096	0.2597	0.2793	0.2793	0.2793	0.3696	0.4594	3.2145	0.5390	0.3943	0.4095	
9	0.2995	0.2597	0.2894	0.2793	0.2995	0.3696	0.4196	2.7854	0.6389	0.3691	0.3943	
10	0.2995	0.2597	0.2894	0.2793	0.2995	0.3696	0.4095	2.2313	0.4992	0.3752		
11	0.2995	0.2597	0.2894	0.2793	0.2995	0.3696	0.3792	1.9020	0.5788	0.3792		
12	0.2995	0.2597	0.2894	0.2793	0.2995	0.3696	0.3943	1.5172	0.6389	0.3792		
13	0.2995	0.2597	0.2995	0.2793	0.2995	0.3792	0.4992	1.6670	0.6787	0.3696		
14	0.2995	0.2597	0.2995	0.2793	0.2995	0.3792	0.8486	1.7169	0.6989	0.3696		
15	0.2793	0.2698	0.2995	0.2793	0.2995	0.4095	1.1779	1.8768	0.6147	0.3696		
16	0.2698	0.2698	0.2995	0.2793	0.2995	0.4145	1.4174	1.9766	0.5491	0.3595		
17	0.2597	0.2698	0.2995	0.2793	0.2995	0.4196	1.4976	2.0860	0.4992	0.3595		
18	0.2597	0.2698	0.2793	0.2793	0.2995	0.4291	1.4174	2.0613	0.4695	0.3494		
19	0.2698	0.2698	0.2793	0.2793	0.3096	0.4392	1.2929	1.9267	0.5788	0.3494		
20	0.2698	0.2698	0.2793	0.2793	0.3096	0.4594	1.4976	1.9020	0.6091	0.3393		
21	0.2597	0.2698	0.2793	0.2793	0.3096	0.4891	1.7668	1.9020	0.5889	0.3393		
22	0.2597	0.2698	0.2793	0.2793	0.3197	0.5688	1.6171	1.6670	0.5788	0.3393		
23	0.2597	0.2698	0.2793	0.2793	0.3197	0.6686	1.3927	1.4572	0.4392	0.3096		
24	0.2597	0.2698	0.2793	0.2793	0.3197	0.4790	1.3176	1.3927	0.4145	0.2894		
25	0.2597	0.2698	0.2793	0.2793	0.3197	0.4095	1.2278	1.2676	0.4095	0.2793		
26	0.2597	0.2698	0.2793	0.2793	0.3292	0.3696	1.1779	1.3176	0.3792	0.2793		
27	0.2597	0.2698	0.2793	0.2793	0.3292	0.3595	1.1779	1.0881	0.3595	0.2698		
28	0.2597	0.2698	0.2793	0.2793	0.3393	0.4196	1.2031	0.8088	0.3595	0.2698		
29	0.2597	0.2698	0.2793	0.2793		0.5990	1.4174	0.7488	0.3393	0.3197		
30	0.2597	0.2793	0.2793	0.2793		0.6989	1.7971	0.6989	0.3197	0.3792		
31	0.2597		0.2793	0.2793		0.7286		0.6192		0.3792		
				3.2.73		3,,200		3.0272				
Average rate, cfs	0.2838	0.2653	0.2838	0.2793	0.3012	0.4347	1.0136	2.1196	0.5228	0.3483		
Total yield, inches	0.584	0.528	0.584	0.574	0.559	0.893	2.016	4.357	1.040	0.715		
				_								

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

WHIPPLE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1954-SEPTEMBER 1955.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5											0.1510	0.1290 0.1290 0.1290 0.1290 0.1290
6 7 8 9 10											0.1630 0.1630 0.1570 0.1570 0.1510	0.1290 0.1290 0.1290 0.1290 0.1290
11 12 13 14 15											0.1510 0.1510 0.1510 0.1510 0.1510	0.1240 0.1240 0.1240 0.1240 0.1240
16 17 18 19 20											0.1510 0.1510 0.1510 0.1510 0.1450	0.1240 0.1240 0.1340 0.1400 0.1340
21 22 23 24 25											0.1400 0.1400 0.1340 0.1400 0.1570	0.1340 0.1290 0.1290 0.1340 0.1890
26 27 28 29 30 31											0.1510 0.1450 0.1400 0.1400 0.1290 0.1290	0.1630 0.1450 0.1400 0.1340 0.1290
Average rate, cfs Total yield, inches												0.1330 0.2640

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1290	0.1400	0.1510	0.2310	0.2060	0.1890	0.5380	0.6430	0.7140	0.3510	0.2310	0.1510
2	0.1290	0.1400	0.1510	0.2310	0.2020	0.1890	0.5130	0.6430	0.6560	0.3510	0.2160	0.1510
3	0.1290	0.1400	0.1510	0.2240	0.2020	0.1890	0.4780	0.7740	0.6020	0.3320	0.2020	0.1510
4	0.1290	0.1400	0.1400	0.2160	0.2020	0.1890	0.4660	0.7740	0.5250	0.3320	0.1890	0.1510
5	0.1290	0.1400	0.1290	0.2160	0.2020	0.1890	0.4440	0.9370	0.5130	0.3230	0.1890	0.1510
,	0.1270	0.1400	0.1270	0.2100	0.2020	0.1090	0.4440	0.9370	0.5150	0.3230	0.1090	0.1310
6	0.1290	0.1400	0.1340	0.2020	0.2020	0.1890	0.4220	0.9370	0.4330	0.3130	0.1890	0.1510
7	0.1290	0.1400	0.1340	0.1950	0.2020	0.1890	0.4010	0.8050	0.4110	0.3050	0.1890	0.1510
8	0.1290	0.1400	0.1290	0.1890	0.2020	0.1890	0.3900	0.6700	0.3900	0.3050	0.1890	0.1570
9	0.1290	0.1400	0.1340	0.1890	0.2020	0.1890	0.3950	0.6020	0.3700	0.2960	0.1820	0.1510
10	0.1290	0.1510	0.1400	0.1890	0.2020	0.1890	0.4110	0.5760	0.3600	0.2790	0.1760	0.1450
11	0.1290	0.1570	0.1400	0.1890	0.2020	0.1890	0.4780	0.5630	0.3510	0.2960	0.1760	0.1450
12	0.1360	0.1510	0.1400	0.1890	0.2020	0.1890	0.5130	0.5500	0.3320	0.2960	0.1760	0.1400
13	0.1360	0.1510	0.1400	0.1890	0.2020	0.1890	0.5250	0.5250	0.3130	0.2620	0.1690	0.1400
14	0.1360	0.1510	0.1400	0.1950	0.2020	0.1890	0.5500	0.5250	0.2960	0.2620	0.1630	0.1400
15	0.1360	0.1510	0.1400	0.3510	0.2020	0.1890	0.5250	0.5500	0.3130	0.2620	0.1630	0.1400
16	0.1360	0.1570	0.1290	0.6850	0.2020	0.1890	0.5380	0.7740	0.3130	0.2540	0.1690	0.1400
17	0.1360	0.1760	0.1290	0.4330	0.2010	0.2020	0.6560	0.9030	0.3130	0.2540	0.1690	0.1400
18	0.1400	0.1760	0.1290	0.3700	0.1980	0.2310	0.7140	1.1580	0.3130	0.2620	0.1630	0.1400
19	0.1510	0.1760	0.1290	0.3230	0.1970	0.2960	0.7280	1.6380	0.3130	0.2620	0.1510	0.1400
20	0.1510	0.1630	0.1290	0.3130	0.1940	0.3410	0.8210	1.6380	0.3230	0.2460	0.1510	0.1400
21	0.1630	0.1760	0.1340	0.2960	0.1930	0.3700	0.9900	1.6870	0.3320	0.2310	0.1450	0.1400
22	0.1570	0.1700	0.1540	0.2700	0.1900	0.4330	1.0820	1.6380	0.3510	0.2310	0.1400	0.1400
23	0.1570	0.1570	0.1370	0.2540	0.1900	0.4330	1.1580	1.7360	0.3510	0.2460	0.1400	0.1400
23	0.1510	0.1510		0.2340	0.1890	0.6430	1.1980		0.3510	0.2310	0.1400	0.1400
25	0.1310	0.1310	0.6150	0.2390		0.7890	1.0820	1.6380		0.2310		
23	0.1430	0.1400	0.4330	0.2420	0.1890	0.7890	1.0820	1.4980	0.3510	0.2310	0.1400	0.1400
26	0.1450	0.1400	0.3600	0.2460	0.1890	0.7890	1.1200	1.3640	0.3510	0.2310	0.1400	0.1400
27	0.1570	0.1400	0.3320	0.2460	0.1890	0.6850	0.9720	1.2380	0.3510	0.2310	0.1400	0.1400
28	0.1510	0.1450	0.3130	0.2390	0.1890	0.5890	0.8370	1.0440	0.3510	0.2310	0.1450	0.1400
29	0.1510	0.1510	0.2960	0.2310	0.1890	0.5500	0.7740	0.9720	0.3410	0.2390	0.1510	0.1400
30	0.1450	0.1510	0.2790	0.2120		0.5250	0.6850	0.8700	0.3410	0.2310	0.1510	0.1400
31	0.1400		0.2460	0.2090		0.5250		0.8700		0.2310	0.1570	
Average rate, cfs	0.1400	0.1510	0.2070	0.2580	0.1980	0.3390	0.6800	0.9980	0.3880	0.2720	0.1680	0.1440
Total yield, inches	0.287	0.300	0.425	0.531	0.380	0.697	1.353	2.051	0.771	0.558	0.344	0.286
,,								3				

Average annual rate: 0.3290 cfs Total annual yield: 7.983 area inches Peak flow:

WHIPPLE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1956-SEPTEMBER 1957.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1400	0.1590	0.1579	0.1615	0.1630	0.2160	0.2700	0.8700	4.5480	0.9980	0.5010	0.2790
2	0.1400	0.1890	0.1596	0.1608	0.1630	0.2310	0.2790	1.2790	4.4600	0.9370	0.4780	0.2790
3	0.1400	0.1890	0.1613	0.1600	0.1630	0.2390	0.2790	1.3640	4.6820	0.9370	0.4660	0.2790
4	0.1400	0.1890	0.1630	0.1592	0.1630	0.2310	0.2790	1.4520	4.6820	0.8700	0.4780	0.2790
5	0.1400	0.1890	0.1660	0.1585	0.1630	0.2240	0.2960	1.6380	4.9100	0.8370	0.4660	0.2700
6	0.1400	0.1890	0.1690	0.1578	0.1630	0.2160	0.3130	1.9430	4.8180	0.8050	0.4550	0.2620
7	0.1400	0.1760	0.1680	0.1570	0.1630	0.2310	0.3320	2.4280	4.4600	0.8050	0.4110	0.2620
8	0.1400	0.1630	0.1630	0.1580	0.1630	0.2460	0.3410	2.6460	4.5920	0.7740	0.4010	0.2620
9	0.1510	0.1570	0.1630	0.1570	0.1570	0.2960	0.3410	2.7110	5.0970	0.7890	0.3900	0.2620
10	0.1510	0.1570	0.1630	0.1550	0.1510	0.2960	0.3800	2.5830	4.1600	0.8700	0.3600	0.2620
11	0.1630	0.1510	0.2090	0.1560	0.1630	0.2620	0.4660	2.1070	3.7930	0.8700	0.3900	0.2540
12	0.1760	0.1510	0.1890	0.1550	0.1760	0.2460	0.4850	1.6870	3.7930	0.8530	0.3510	0.2460
13	0.1630	0.1510	0.1890	0.1610	0.1690	0.2460	0.5280	1.6870	3.7140	0.8370	0.3320	0.2310
14	0.1570	0.1510	0.1760	0.1630	0.1690	0.2460	0.6150	1.8380	3.4400	0.7740	0.3320	0.2310
15	0,1510	0.1510	0.1690	0.1630	0.1690	0.2390	0.5630	1.8900	3.1660	0.7590	0.3320	0.2240
16	0.1510	0.1510	0.1690	0.1610	0.1890	0.2310	0.5500	1.7360	2.8910	0.7430	0.3510	0.2160
17	0.1510	0.1510	0.1630	0.1570	0.1890	0.2390	0.5010	1.7360	2.6170	0.7430	0.3130	0.2160
18	0.1510	0.1510	0.1630	0.1510	0.1890	0.2310	0.5080	1.8900	2.3430	0.7140	0.3130	0.2390
19	0.1510	0.1510	0.1630	0.1510	0.1890	0.2310	0.4780	2.9780	2.0680	0.7140	0.3130	0.2540
20	0.1510	0.1510	0.1630	0.1570	0.1890	0.2390	0.4550	2.6460	1.7940	0.7140	0.3130	0.2540
21	0.1630	0.1510	0.1630	0.1570	0.1890	0.2460	0.4110	2.1630	1.5200	0.6850	0.3510	0.2460
22	0.1820	0.1510	0.1630	0.1630	0.1890	0.2620	0.4550	1.9430	1.5700	0.6290	0.3510	0.2460
23	0.1890	0.1510	0.1630	0.1630	0.2160	0.2460	0.5500	1.9430	1.5000	0.6290	0.3230	0.2390
24	0.1950	0.1510	0.1630	0.1630	0.2160	0.2390	0.5250	2.0790	1.4200	0.6290	0.3130	0.2310
25	0.1950	0.1510	0.1630	0.1630	0.2540	0.2310	0.4780	2.3970	1.3700	0.6290	0.3130	0.2310
26	0.1890	0.1510	0.1630	0.1630	0.2310	0.2310	0.4550	2.7110	1.2700	0.6290	0.3130	0.2310
27	0.1890	0.1510	0.1630	0.1630	0.2240	0.2240	0.4220	3.5210	1.2180	0.6020	0.3050	0.2240
28	0.1890	0.1527	0.1630	0.1630	0.2160	0.2160	0.5760	3.7930	1.1580	0.5500	0.2960	0.2240
29	0.1890	0.1544	0.1630	0.1630		0.2310	0.7140	3.7930	1.1200	0.5500	0.3130	0.2160
30	0.1890	0.1561	0.1630	0.1630		0.2620	0.7430	3.8330	1.0590	0.5250	0.2960	0.2160
31	0.1950		0.1620	0.1630		0.2620		4.1180		0.5250	0.2790	
Average rate, cfs	0.1629	0.1606	0.1671	0.1596	0.1835	0.2415	0.4529	2.3033	2.9744	0.7395	0.3613	0.2455
Total yield, inches	0.335	0.319	0.343	0.328	0.340	0.496	0.900	4.730	5.911	1.519	0.742	0.488

Average annual rate: 0.6998 cfs Total annual yield: 16.451 area inches Peak flow:

WHIPPLE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1957-SEPTEMBER 1958.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2160	0.2160	0.2020	0.2090	0.2090	0.2960	0.2570	1.4080	4.9820	0.6400	0.3400	0.3600
2	0.2240	0.2160	0.2020	0.2090	0.2090	0.2960	0.2550	1.7360	4.8170	0.6100	0.3400	0.3600
3	0.2460	0.2160	0.2020	0.2090	0.2090	0.2950	0.2540	2.3370	4.6150	0.6000	0.3400	0.3500
4	0.2430	0.2160	0.2020	0.2090	0.2090	0.2940	0.2530	2.9100	4.4860	0.5900	0.3400	0.3400
5	0.2390	0.2160	0.2020	0.2090	0.2090	0.2920	0.2510	3.7140	4.3200	0.5800	0.3400	0.3400
,	0.2000	0.2100	0.2020	0.2000	0.2000	0.2020	0.0010	3.7140	1.0200	0.3000	0.5400	0.5400
6	0.2360	0.2160	0.2020	0.2090	0.2090	0.2910	0.2500	4.6370	4.1550	0.5600	0.3300	0.3400
7	0.2320	0.2160	0.2020	0.2090	0.2090	0.2900	0.2490	4.5480	3.9890	0.5200	0.3200	0.3400
8	0.2290	0.2310	0.2090	0.2090	0.2090	0.2880	0.2470	4.4600	3.8240	0.4900	0.3200	0.3500
9	0.2260	0.2310	0.2020	0.2090	0.2090	0.2870	0.2460	4.2020	3.6580	0.5000	0.3500	0.3600
10	0.2220	0.2240	0.2020	0.2090	0.2090	0.2860	0.2460	5.0030	3.4930	0.4900	0.3500	0.3600
11	0.2190	0.2240	0.2020	0.2090	0.2090	0.2840	0.2620	5.4350	3.3280	0.4800	0.3500	0.3400
12	0.2160	0.2160	0.2020	0.2090	0.2090	0.2830	0.2960	4.9100	3.1620	0.4800	0.3400	0.3500
13	0.2120	0.2240	0.2020	0.2090	0.2090	0.2820	0.3510	4.3300	2.9970	0.4800	0.3400	0.3600
14	0.2090	0.2310	0.2150	0.2090	0.2090	0.2800	0.4780	3.9540	2.8310	0.4900	0.3400	0.3500
15	0.2050	0.2160	0.2280	0.2090	0.2090	0.2790	0.6560	3.7140	2.6660	0.5000	0.3400	0.3400
1.6	0.0000	0.01/0	0.0410		0.0740	0.000	0.00=0	0 0-00	0 5000	0 1000		
16	0.2020	0.2160	0.2410	0.2090	0.2360	0.2780	0.9370	3.8730	2.5000	0.4800	0.3400	0.3300
17	0.2020	0.2160	0.2540	0.2090	0.2630	0.2760	1.5670	4.1600	2.3350	0.4600	0.3500	0.3200
18	0.2020	0.2160	0.2390	0.2090	0.2890	0.2750	2.3670	4.7270	2.1690	0.4500	0.3500	0.3000
19	0.2160	0.2160	0.2310	0.2090	0.3160	0.2740	1.9960	5.2880	2.0040	0.4200	0.3500	0.3000
20	0.2090	0.2160	0.2240	0.2090	0.3430	0.2720	1.8900	5.2880	1.8380	0.4150	0.3400	0.3100
21	0.2020	0.2160	0.2160	0.2090	0.3700	0.2710	1,9690	5.2880	1.6730	0.4100	0.3400	0.3100
22	0.2020	0.2160	0.2160	0.2090	0.4010	0.2700	1.9690	6.6370	1.5070	0.4100	0.3400	0.3000
23	0.2240	0.2160	0.2090	0.2090	0.4110	0.2680	1.4980	6.4710	1.3420	0.4100	0.3600	0.3000
24	0.2310	0.2160	0.2090	0.2090	0.3700	0.2670	1.1580	6.3060	1.1760	0.3950	0.3600	0.3000
25	0.2160	0.2160	0.2090	0.2090	0.4010	0.2660	0.9720	6.1410	1.0110	0.3700	0.3600	0.3000
26	0.2160	0.2160	0.2090	0.2090	0.3600	0.2640	0.8370	5.9750	0.8450	0.3600	0.3600	0.3000
27	0.2240	0.2160	0.2090	0.2090	0.3320	0.2630	0.8050	5.8100	0.6800*	0.3600	0.3600	0.3100
28	0.2160	0.2160	0.2090	0.2090	0.3130	0.2620	0.8050	5.6440	0.6800	0.3500	0.3700	0.3000
29	0.2160	0.2160	0.2090	0.2090		0.2610	0.8700	5.4790	0.6600	0.3600	0.3500	0.3000
30	0.2160	0.2090	0.2090	0.2090		0.2590	1.0820	5.3130	0.6600	0.3700	0.3500	0.3000
31	0.2160		0.2090	0.2090		0.2580		5.1480		0.3500	0.3600	
	0.0100	0 2101	0 0100	0 2000	0.2602	0 077	0.0/2/	/ 7110	2 (1/6	0 // 20	0.2750	0 2272
Average rate, cfs	0.2188	0.2181	0.2122	0.2090	0.2693	0.2776	0.8424	4.7112	2.6146	0.4639	0.3458	0.3273
Total yield, inches	0.449	0.433	0.436	0.429	0.500	0.570	1.674	9.675	5.196	0.953	0.710	0.652

Average annual rate:
Total annual yield:
Peak flow:
*switch from 90° V notch to 12" VT flume

WHIPPLE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1958-SEPTEMBER 1959.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5	0.3000 0.3000 0.3000 0.3000 0.3100	0.3200 0.3200 0.3200 0.3200 0.3200								0.3380 0.3340 0.3320 0.3280 0.3260	0.3000 0.3000 0.3000 0.3000 0.3000	0.2800 0.2780 0.2760 0.2720 0.2700
6 7 8 9 10	0.3000 0.3100 0.3200 0.3200 0.3200	0.3200 0.3200 0.3200 0.3200 0.3200								0.3220 0.3200 0.3200 0.3200 0.3200	0.3000 0.3000 0.3000 0.3000 0.3000	0.2680 0.2640 0.2620 0.2600 0.2600
11 12 13 14 15	0.3200 0.3200 0.3200 0.3200 0.3200	0.3200 0.3200 0.3200 0.3200 0.3200								0.3200 0.3200 0.3200 0.3200 0.3180	0.3000 0.3000 0.3000 0.3000 0.3000	0.2600 0.2600 0.2600 0.2600 0.2500
16 17 18 19 20	0.3200 0.3200 0.3200 0.3200 0.3200	0.3200 0.3200 0.3200 0.3200							0.3100 0.3200 0.3200 0.3200 0.3200	0.3140 0.3120 0.3080 0.3060 0.3020	0.3000 0.3000 0.3200 0.3200 0.3200	0.2400 0.2400 0.2400 0.2600 0.2600
21 22 23 24 25	0.3200 0.3200 0.3200 0.3200 0.3200								0.3200 0.3200 0.3200 0.3200 0.3200	0.3000 0.3000 0.3000 0.3000 0.3000	0.3100 0.3000 0.3000 0.3000 0.3000	0.2500 0.2500 0.2500 0.2500 0.2800
26 27 28 29 30 31	0.3200 0.3200 0.3200 0.3200 0.3200 0.3200								0.3400 0.3500 0.3800 0.3400 0.3400	0.3000 0.3000 0.3000 0.3000 0.3000	0.2980 0.2940 0.2920 0.2880 0.2860 0.2820	0.2800 0.2800 0.2800 0.2800 0.2800
Average rate, cfs Total yield, inches	0.3161 0.649									0.3129 0.643	0.3003 0.617	0.2633 0.523

Average annual rate: Total annul yield: Peak flow:

WHIPPLE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1959-SEPTEMBER 1960.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5	0.2800 0.2800 0.2800 0.2800 0.2800											
6 7 8 9	0.2800											
11 12 13 14 15												
16 17 18 19 20												
21 22 23 24 25												
26 27 28 29 30 31												
rate, cfs												

Average rate, cfs Total yield, inches

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

WHIPPLE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1963-SEPTEMBER 1964.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5								1.5900 1.2100 0.8600 0.7000 0.6400	1.5200 2.0100 2.1200 1.9000 1.9000	0.7200 0.6900 0.6800 0.6700 0.6500	0.3700 0.3700 0.3600 0.3600 0.3600	0.3900 0.3900 0.3800 0.3800 0.3800
6 7 8 9								0.5800 0.5500 0.5300 0.5500 0.6500	2.3800 2.4600 1.8900 2.0100 1.9900	0.6500 0.6400 0.6300 0.6200 0.6100	0.3600 0.3600 0.3600 0.3600 0.3600	0.3800 0.3800 0.3800 0.3700 0.3700
11 12 13 14 15								1.1700 1.5200 2.5500 3.4800 3.6100	1.7700 1.8100 1.8000 1.7300 1.6700	0.6100 0.6100 0.6000 0.5900 0.5900	0.3600 0.3600 0.3600 0.3600 0.3600	0.3700 0.3800 0.3700 0.3700 0.3700
16 17 18 19 20								3.9100 3.8800 3.9500 3.7700 4.9300	1.5700 1.5900 1.2800 1.1700 1.0200	0.5800 0.5700 0.5700 0.5600 0.5400	0.3600 0.3600 0.3600 0.3600 0.3600	0.3600 0.3600 0.3600 0.3500 0.3600
21 22 23 24 25								4.9300 3.6800 2.8200 2.7800 2.7400	0.9500 0.8900 0.8700 0.8900 0.8600	0.5600 0.5600 0.5000 0.4800 0.4600	0.3600 0.3600 0.3600 0.3600 0.3600	0.3500 0.3500 0.3500 0.3500 0.3500
26 27 28 29 30 31							0.6900 1.3900	2.5400 2.4800 2.0100 1.7200 1.2900 1.1800	0.8600 0.8700 0.8100 0.7800 0.7400	0.4200 0.4200 0.4100 0.3700 0.3800 0.3800	0.3600 0.3600 0.4100 0.4100 0.4100	0.4100 0.4200 0.4200 0.4100 0.4100
Average rate, cfs Total yield, inches								2,2193	1.4703	0.5587	0.3667	0.3756

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4100	0.4200	0.4100	0.5400	0.5800				2.3200	0.6600	0.4600	0.3300
	0.4100	0.4200	0.4500	0.5400	0.5800				1.9300	0.6600		
2											0.4600	0.3300
3	0.4100	0.4200	0.4200	0.5200	0.5600				1.8300	0.6600	0.4400	0.3300
4	0.4200	0.4100	0.4100	0.5200	0.5600				2.0400	0.6600	0.4200	0.3200
5	0.4100	0.4100	0.4100	0.5300	0.5600				1.9800	0.6600	0.4400	0.3200
6	0.4200	0.4100	0.4000	0.5200	0.5700				2.0900	0.6600	0.4200	0.3400
7	0.4200	0.4200	0.3900	0.5300	0.5700				2.3200	0.6600	0.4100	0.3400
8	0.4200	0.4100	0.3800	0.5200	0.5800				1.9800	0.6600	0.4200	0.3000
9	0.4100	0.4200	0.3800	0.5200	0.5700				1.8700	0.6600	0.4100	0.3200
10	0.4200	0.4100	0.3800	0.5100	0.5700				2.3900	0.6600	0.4100	0.3200
11	0.4200	0.4100	0.3700	0.5100	0.5600				2.4300	0.6600	0.4100	0.3200
12	0.4200	0.4000	0.3600	0.5100	0.5600				2.1400	0.6600	0.4100	0.3200
13	0.4100	0.4000	0.3700	0.5000	0.5200				1.7600	0.6400	0.4100	0.3200
14	0.4200	0.3900	0.3700	0.5000	0.5000				1.3700	0.6400	0.4000	0.3300
15	0.4200	0.3800	0.3800	0.5000	0.5200				0.7900	0.6200	0.4000	0.3300
16	0.4100	0.3800	0.3800	0.5200	0.5000				0.6600	0.6200	0.4000	0.3400
17	0.4200	0.3900	0.3800	0.5300	0.5000				0.6600	0.6200	0.4000	0.3200
18	0.4200	0.4000	0.3700	0.5300	0.5300				0.6900	0.6300	0.4100	0.3400
19	0.4200	0.4000	0.3800	0.5300	0.5500				0.7100	0.6800	0.4300	0.3200
20	0.4100	0.4000	0.3800	0.5300	0.5400				0.7200	0.5800	0.4300	0.3200
21	0.4200	0.4000	0.3800	0.5300	0.5300				0.7000	0.5800	0.4100	0.3100
22	0.4200	0.4000	0.4100	0.5500	0.5800				0.6900	0.5600	0.4200	0.3200
23	0.4100	0.3900	0.4000	0.5400	0.5600				0.6800	0.5600	0.4200	0.3200
24	0.4200	0.3900	0.5700	0.5300	0.5600				0.7500	0.5500	0.4100	0.3200
25	0.4200	0.3900	0.8000	0.5300	0.5600				0.7300	0.5400	0.3800	0.3200
	01.200	0.3,00	0.0000	0.5500	0.3000							
26	0.4200	0.4100	0.7100	0.5300	0.5600				0.6900	0.5400	0.3800	0.3200
27	0.4100	0.4200	0.6300	0.5200	0.5600				0.7700	0.5000	0.3500	0.3200
28	0.4200	0.4100	0.6000	0.5100	0.5800			1.5700	0.7100	0.5000	0.3500	0.3200
29	0.4200	0.4100	0.5700	0.5100				1.8400	0.6800	0.4900	0.3400	0.3100
30	0.4100	0.4100	0.5500	0.5200				2.1500	0.6600	0.4800	0.3400	0.3100
31	0.4100		0.5500	0.5300				2.2100		0.4700	0.3400	
31	0.4100		0.5500	0.5500				2.2100		0.4700	0.3400	
Average rate, cfs	0.4165	0.4047	0.4497	0.5226	0.5504				1.3247	0.6039	0.4042	0.3227
Total yield, inches	0.856	0.823	0.924	1.074	1.022				2.635	1.241	0.830	0.642
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,												

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

WHIPPLE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1965-SEPTEMBER 1966.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.3180											
2	0.3200											
1 2 3 4 5	0.3200											
4	0.3200											
5	0.3160											
6	0.3160											
6 7 8 9	0.3160											
8	0.3200											
9	0.3200											
10	0.3200											
11	0.3200											
12	0.3220											
13	0.3160											
14	0.3160											
15	0.3160											
16	0.3200											
17	0.3160											
18	0.3120											
19	0.3100											
20	0.3080											
21	0.3040											
22	0.3020											
23	0.3020											
24	0.3020											
25	0.3000											
26	0.3000											
27	0.3000											
28												
29												
30												
30 31												
ge rate, cfs												

Average rate, cfs Total yield, inches

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

Bigler

The Bigler catchment is the second smallest (76 acres) on the Farmington Canyon system (fig. 6). It has the steepest stream gradient (43 percent), falling 840 feet in less than 2,000 feet of length. This creek was gaged with a 6-inch flume and streamflow records were taken for at least portions of 16 years from 1940 through 1961

The watershed is essentially brush covered (Gambel oak, maple, and others) with a few scattered conifers in the lower portion. In comparison to Halfway and Whipple, less of this drainage is on the windswept southwest exposure above 8,000 feet elevation. Hence, there is less of the low brushy and herbaceous cover characteristic of these subalpine exposures.

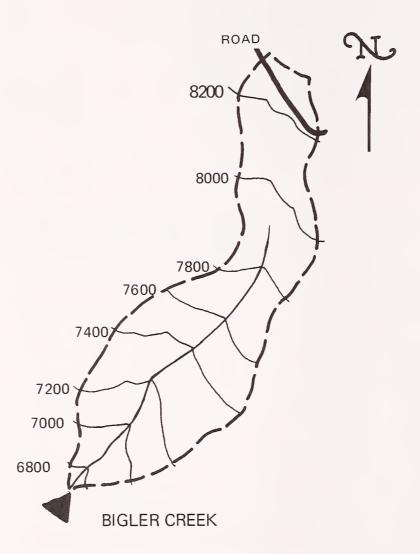


Figure 6.—Topographic map of Bigler Creek watershed.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5							0.2609 0.2273 0.2250 0.2250 0.2250	0.3130 0.3130 0.3130 0.3040 0.2940	0.1930 0.1930 0.1850 0.1770 0.1770	0.1216 0.0803 0.0683 0.0646 0.0545	0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270
6 7 8 9 10							0.2250 0.2420 0.2590 0.2770 0.3074	0.2860 0.2770 0.2770 0.2770 0.2680	0.1700 0.1620 0.1540 0.1470 0.1400	0.0433 0.0493 0.0452 0.0398 0.0357	0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270
11 12 13 14 15						0.0817	0.3300 0.3661 0.4109 0.4879 0.5328	0.2590 0.2590 0.2590 0.2590 0.2590	0.1260 0.1120 0.1060 0.1000 0.0880	0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330	0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330	0.0270 0.0340 0.0316 0.0386 0.0360
16 17 18 19 20						0.0964 0.0840 0.0903 0.1175 0.1389	0.5800 0.5800 0.5800 0.5800 0.5800	0.2590 0.2590 0.2500 0.2420 0.2420	0.0830 0.0830 0.0745 0.0658 0.0702	0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330	0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330	0.0330 0.0330 0.0330 0.0361 0.0390
21 22 23 24 25						0.1503 0.1973 0.2214 0.2277 0.2222	0.5690 0.5580 0.5360 0.4690 0.4090	0.2420 0.2420 0.2420 0.2420 0.2340	0.0680 0.0680 0.0680 0.0680 0.0680	0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330	0.0330 0.0330 0.0330 0.0300 0.0270	0.0360 0.0330 0.0360 0.0390 0.0556
26 27 28 29 30 31						0.2155 0.2887 0.2260 0.2010 0.2536 0.2808	0.3990 0.3700 0.3321 0.3382 0.3130	0.2170 0.2090 0.2090 0.2010 0.1930 0.1930	0.0680 0.0680 0.0720 0.0727 0.0755	0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0329 0.0330	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270	0.0420 0.0431 0.0460 0.0390 0.0501
Average rate, cfs Total yield, inches							0.3932 3.6794	0.2546	0.1101 1.0303	0.0418 0.4042	0.0316 0.3051	0.0344 0.3216

BIGLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1940-SEPTEMBER 1941.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5	0.0460 0.0270 0.0366 0.0360 0.0300	0.0240 0.0210 0.0210 0.0210 0.0225	0.0280 0.0380 0.0380 0.0380 0.0380	0.0900 0.0938 0.1000 0.1000	0.0180 0.0280 0.0380 0.0533 0.0900	0.1430 0.1430 0.1430 0.1540 0.1650	0.1930 0.1850 0.1770 0.1700 0.1930	0.7940 1.1110 1.0830 1.0150 0.9220	0.0830 0.0830 0.0830 0.0830 0.0830	0.0600 0.0640 0.0680 0.0680 0.0680	0.0680 0.0640 0.0600 0.0600 0.0600	0.0390 0.0390 0.0500 0.0500 0.0500
6 7 8 9 10	0.0270 0.0270 0.0295 0.0274 0.0270	0.0210 0.0200 0.0180 0.0180 0.0180	0.0380 0.0380 0.0380 0.0380 0.0380	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000	0.1650 0.1838 0.1860 0.1650 0.1650	0.1620 0.1550 0.1620 0.1770 0.1770	0.8700 0.8440 0.8190 0.8440 0.8190	0.0830 0.0830 0.0830 0.0830 0.0830	0.0640 0.0600 0.0600 0.0600 0.0600	0.0600 0.0600 0.0600 0.0600 0.0530	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500
11 12 13 14 15	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270	0.0180 0.0180 0.0180 0.0180 0.0180	0.0380 0.0380 0.0380 0.0380 0.0380	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000	0.1079 0.1129 0.1000 0.1150 0.1200	0.1650 0.1650 0.1650 0.1650 0.1650	0.1620 0.1620 0.1550 0.1470 0.1550	0.5360 0.5140 0.4920 0.4500 0.4300	0.0830 0.0800 0.0800 0.0800 0.0760	0.0570 0.0570 0.0640 0.0800 0.0800	0.0600 0.0600 0.0600 0.0600	0.0500 0.0460 0.0390 0.0390 0.0390
16 17 18 19 20	0.0270 0.0270 0.0300 0.0330 0.0330	0.0180 0.0180 0.0180 0.0180 0.0180	0.0280 0.0180 0.0229 0.0480 0.0580	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000	0.1200 0.1200 0.1200 0.1320 0.1430	0.1806 0.2295 0.2681 0.2787 0.2772	0.1620 0.1770 0.1770 0.1770 0.1850	0.4090 0.4090 0.1930 0.1400 0.1330	0.0740 0.0680 0.0680 0.0680 0.0680	0.0600 0.0600 0.0760 0.0600 0.0600	0.0570 0.0570 0.0530 0.0460 0.0460	0.0390 0.0390 0.0390 0.0390 0.0390
21 22 23 24 25	0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330	0.0180 0.0180 0.0180 0.0180 0.0180	0.0580 0.0580 0.0580 0.0580 0.0680	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000	0.1531 0.1673 0.1650 0.1650 0.1650	0.2630 0.2440 0.2520 0.2320 0.2158	0.1930 0.2250 0.2420 0.2940 0.3040	0.1260 0.1190 0.1130 0.1060 0.1060	0.0680 0.0600 0.0600 0.0600	0.0820 0.0820 0.0820 0.0820 0.0760	0.0500 0.0460 0.0460 0.0460 0.0450	0.0390 0.0420 0.0460 0.0460 0.0460
26 27 28 29 30 31	0.0385 0.0390 0.0390 0.0390 0.0367 0.0270	0.0180 0.0180 0.0180 0.0180 0.0180	0.0790 0.0790 0.0790 0.0790 0.0790 0.0790	0.1000 0.1000 0.0570 0.0480 0.0280 0.0180	0.1650 0.1540 0.1430	0.2509 0.2761 0.2963 0.3005 0.3165 0.3476	0.3600 0.4300 0.4920 0.5580 0.7200	0.0930 0.0880 0.0830 0.0830 0.0800 0.0830	0.0600 0.0600 0.0600 0.0600	0.0680 0.0680 0.0740 0.0680 0.0680	0.0450 0.0390 0.0330 0.0330 0.0360 0.0360	0.0460 0.0460 0.0390 0.0350 0.0350
Average rate, cfs Total yield, inches	0.0317 0.307	0.0188 0.176	0.0487	0.0914 0.884	0.1141 0.997	0.2151 2.080	0.2410 2.255	0.4490 4.338	0.0730 0.681	0.0680	0.0520 0.505	0.0430 0.404

Average annual rate: 0.1205 cfs.
Total annual yield: 13.75 area inches
Peak flow:

				-		•						
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0350	0.0390	0.0410	0.0530	0.0530	0.0640	0.1930	0.6030	0.7940	0.2940	0.0930	0.0600
2	0.0350	0.0680	0.0410	0.0530	0.0530	0.0640	0.2420	0.6030	0.7940	0.2850	0.0880	0.0600
3	0.0350	0.0530	0.0600	0.0530	0.0530	0.0650	0.3310	0.6150	0.7690	0.2680	0.0830	0.0600
4	0.0350	0.0480	0.0600	0.0530	0.0530	0.0650	0.5410	0.6260	0.7440	0.2590	0.0830	0.0600
5	0.0350	0.0460	0.0530	0.0530	0.0530	0.0660	0.5580	0.6260	0.7200	0.2420	0.0800	0.0600
6	0.0360	0.0460	0.0530	0.0530	0.0530	0.0680	0.5580	0.6260	0.6850	0.2330	0.0760	0.0600
7	0.0390	0.0460	0.0530	0.0530	0.0530	0.0680	0.5880	0.6490	0.6490	0.2090	0.0680	0.0600
8	0.0390	0.0460	0.0530	0.0530	0.0530	0.0720	0.5690	0.7200	0.6260	0.1930	0.0680	0.0600
9	0.0390	0.0390	0.0530	0.0530	0.0530	0.0760	0.6030	0.7940	0.6150	0.1850	0.0680	0.0600
10	0.0390	0.0390	0.0530	0.0530	0.0530	0.0760	0.7200	0.8440	0.5910	0.1770	0.0680	0.0600
11	0.0390	0.0430	0.0530	0.0530	0.0530	0.0760	0.8440	0.8210	0.5800	0.1700	0.0880	0.0640
12	0.0390	0.0430	0.0530	0.0530	0.0530	0.0760	0.9750	0.8060	0.5580	0.1700	0.0880	0.0760
13	0.0430	0.0410	0.0530	0.0530	0.0530	0.0760	1.1390	0.7690	0.5360	0.1620	0.0830	0.0680
14	0.0430	0.0410	0.0530	0.0530	0.0530	0.0760	1.3400	0.7440	,0.5140	0.1550	0.0800	0.0640
15	0.0430	0.0410	0.0530	0.0530	0.0530	0.0760	1.3400	0.7690	0.5030	0.1470	0.0760	0.0600
15	0.0430	0.0410	0.0550	0.0550	0.0550	0.0700	1.5400	0.7090	0.5050	0.1470	0.0700	0.0000
16	0.0430	0.0410	0.0530	0.0530	0.0530	0.0760	1.2380	0.8570	0.4920	0.1400	0.0760	0.0600
17	0.0430	0.0410	0.0530	0.0530	0.0600	0.0760	1.1670	0.9220	0.4600	0.1330	0.0730	0.0600
18	0.0430	0.0410	0.0530	0.0530	0.0600	0.0760	1.0560	0.9880	0.4500	0.1330	0.0720	0.0600
19	0.0430	0.0410	0.0530	0.0530	0.0600	0.0760	0.9750	1.0830	0.4300	0.1330	0.0720	0.0600
20	0.0430	0.0410	0.0530	0.0530	0.0600	0.0760	0.9350	1.1390	0.4200	0.1330	0.0720	0.0570
21	0.0460	0.0410	0.0530	0.0530	0.0610	0.0760	0.9480	1.2810	0.3990	0.1330	0.0680	0.0530
22	0.0460	0.0410	0.0530	0.0530	0.0610	0.0760	1.0280	1.2810	0.3890	0.1350	0.0680	0.0500
23	0.0460	0.0410	0.0530	0.0530	0.0610	0.0760	1.0280	1.2240	0.3700	0.1260	0.0680	0.0500
24	0.0470	0.0410	0.0530	0.0530	0.0620	0.0760	0.9220	1.1390	0.3700	0.1190	0.0650	0.0500
25	0.0500	0.0410	0.0530	0.0530	0.0620	0.0760	0.9220	1.0700	0.3700	0.1190	0.0720	0.0460
23	0.0300	0.0410	0.0530	0.0530	0.0620	0.0700	0.0440	1.0700	0.3700	0.1190	0.0720	0.0400
26	0.0460	0.0410	0.0530	0.0530	0.0630	0.0760	0.8060	1.0150	0.3890	0.1130	0.0760	0.0460
27	0.0430	0.0410	0.0530	0.0530	0.0630	0.0760	0.7690	0.9750	0.3600	0.1060	0.0760	0.0460
28	0.0460	0.0410	0.0530	0.0530	0.0630	0.0760	0.7200	0.9220	0.3500	0.1130	0.0760	0.0460
29	0.0430	0.0410	0.0530	0.0530		0.0830	0.6730	0.8960	0.3130	0.1060	0.0680	0.0460
30	0.0430	0.0410	0.0530	0.0530		0.1060	0.6260	0.8700	0.2940	0.0930	0.0640	0.0460
31	0.0430		0.0530	0.0530		0.1400		0.8310		0.0930	0.0600	
vores rate of	0.0420	0.0430	0.0530	0.0530	0.0570	0.0760	0.8060	0.8740	0.5180	0.1630	0.0750	0.0570
verage rate, cfs otal yield, inches	0.0420	0.4430	0.511	0.515	0.496	0.742	7.576	8.490	4.868	1.587	0.725	0.535
otal yleid, inches	0.403	0.405	0.511	0.010	0.490	0.742	7.570	0.470	4.000	1.507	0.725	0.000

Average annual rate: 0.2300 cfs.
Total annual yield: 26.342 area inches
Peak flow:

BIGLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1942-SEPTEMBER 1943.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0500	0.0600	0.0620	0.0550	0.0480	0.0720	0.1930	0.1560	0.1620	0.0930	0.0560	0.0370
2	0.0500	0.0600	0.0620	0.0550	0.0480	0.0730	0.2420	0.1560	0.1470	0.0930	0.0550	0.0370
3	0.0500	0.0580	0.0610	0.0550	0.0480	0.0730	0.2590	0.1560	0.1330	0.0880	0.0540	0.0370
4	0.0500	0.0600	0.0610	0.0540	0.0480	0.0730	0.2770	0.1560	0.1470	0.0830	0.0540	0.0370
5	0.0530	0.0600	0.0610	0.0540	0.0460	0.0760	0.2850	0.1560	0.1470	0.0800	0.0530	0.0370
6	0.0530	0.0600	0.0610	0.0540	0.0530	0.0760	0.2770	0.1560	0.1470	0.0760	0.0520	0.0370
7	0.0530	0.0600	0.0610	0.0530	0.0600	0.0760	0.2770	0.1560	0.1400	0.0760	0.0510	0.0370
8	0.0530	0.0600	0.0600	0.0530	0.0570	0.0760	0.2770	0.1560	0.1330	0.0720	0.0500	0.0370
9	0.0530	0.0600	0.0600	0.0530	0.0600	0.0760	0.2680	0.1560	0.1330	0.0680	0.0500	0.0370
10	0.0530	0.0630	0.0600	0.0530	0.0610	0.0720	0.2680	0.1560	0.1330	0.0640	0.0490	0.0370
11	0.0530	0.0640	0.0600	0.0530	0.0610	0.0720	0.2590	0.1560	0.1470	0.0640	0.0480	0.0370
12	0.0550	0.0640	0.0600	0.0520	0.0620	0.0720	0.2420	0.1560	0.1470	0.0640	0.0470	0.0370
13	0.0530	0.0640	0.0590	0.0520	0.0620	0.0720	0.2590	0.1560	0.1620	0.0640	0.0460	0.0370
14	0.0530	0.0640	0.0590	0.0520	0.0630	0.0720	0.2680	0.1560	0.1770	0.0640	0.0460	0.0370
15	0.0530	0.0650	0.0590	0.0520	0.0640	0.0720	0.2850	0.1560	0.1620	0.0640	0.0450	0.0370
	0.0500											
16	0.0530	0.0680	0.0590	0.0520	0.0640	0.0690	0.3220	0.1560	0.1470	0.0640	0.0440	0.0370
17	0.0530	0.0650	0.0580	0.0510	0.0650	0.0690	0.3500	0.1560	0.1400	0.0640	0.0440	0.0370
18	0.0530	0.0650	0.0580	0.0510	0.0660	0.0690	0.3600	0.1470	0.1330	0.0640	0.0460	0.0370
19	0.0530	0.0650	0.0580	0.0510	0.0660	0.0690	0.3310	0.1470	0.1190	0.0640	0.0440	0.0370
20	0.0530	0.0640	0.0580	0.0510	0.0670	0.0710	0.2940	0.1400	0.1190	0.0640	0.0390	0.0390
21	0.0530	0.0640	0.0580	0.0510	0.0670	0.0720	0.2680	0.1400	0.1190	0.0640	0.0390	0.0400
22	0.0530	0.0640	0.0570	0.0500	0.0680	0.0760	0.2250	0.1330	0.1190	0.0640	0.0390	0.0400
23	0.0530	0.0640	0.0570	0.0500	0.0690	0.0730	0.2090	0.1330	0.1190	0.0630	0.0390	0.0400
24	0.0530	0.0630	0.0570	0.0500	0.0690	0.0030	0.2010	0.1190	0.1190	0.0620	0.0390	0.0400
25	0.0530	0.0630	0.0570	0.0500	0.0700	0.1130	0.1930	0.1190	0.1190	0.0620	0.0390	0.0400
-5	0,0550	0.0050	0.0370	0.0300	0.0700	011130	0.1750	0.1170	0.1170	0.0020	0.00,0	0.0.00
26	0.0530	0.0630	0.0560	0.0500	0.0710	0.1190	0.2020	0.1120	0.1120	0.0610	0.0390	0.0400
27	0.0600	0.0630	0.0560	0.0490	0.0710	0.1330	0.1930	0.1060	0.1120	0.0600	0.0390	0.0400
28	0.0600	0.0630	0.0560	0.0490	0.0720	0.1400	0.1850	0.1060	0.1060	0.0590	0.0390	0.0400
29	0.0600	0.0620	0.0560	0.0490		0.1470	0.1770	0.1060	0.0930	0.0580	0.0390	0.0400
30	0.0600	0.0620	0.0560	0.0490		0.1550	0.1620	0.1120	0.0930	0.0580	0.0370	0.0400
31	0.0600		0.0550	0.0490		0.1770		0.1190		0.0570	0.0370	
Average rate, cfs	0.0540	0.0610	0.0590	0.0520	0.0620	0.0890	0.2540	0.1420	0.1330	0.0680	0.0450	0.0380
Total yield, inches	0.520	0.587	0.567	0.500	0.538	0.860	2.373	1.370	1.243	0.655	0.436	0.356

Average annual rate: 0.0880 cfs. Total annual yield: 10.005 area inches Peak flow:

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1							0.0459	0.4500	0.2770	0.1660	0.0760	0.0430
2							0.0611	0.4800	0.3810	0.1510	0.0760	0.0430
3							0.0840	0.5021	0.4930	0.1660	0.0760	0.0449
4							0.1060	0.5360	0.5580	0.1850	0.0720	0.0449
5							0.1190	0.5810	0.6030	0.1730	0.0720	0.0449
							0.1170	0.5010	0.0030	0.1750	0.0079	0.0410
6							0.1160	0.6260	0.6260	0.1620	0.0679	0.0390
7							0.1300	0.6720	0.6260	0.1581	0.0600	0.0360
8							0.1470	0.6960	0.6140	0.1550	0.0510	0.0330
9							0.1470	0.6720	0.5810	0.1550	0.0499	0.0330
10							0.1401	0.6240	0.5360	0.1510	0.0460	0.0330
							0.1101	0.0240	0.5500	0.1510	0.0400	0.0330
11						0.0460	0.1401	0.5580	0.4670	0.1429	0.0430	0.0330
12						0.0460	0.1470	0.5140	0.4600	0.1360	0.0430	0.0330
13						0.0460	0.1470	0.4710	0.4300	0.1290	0.0451	0.0330
14						0.0430	0.1401	0.4300	0.4099	0.1221	0.0480	0.0330
15						0.0390	0.1401	0.3900	0.4000	0.1221	0.0499	0.0330
						0.0370	0.1401	0.3700	0.4000	0.1100	0.0499	0.0550
16						0.0390	0.1470	0.3600	0.3750	0.1089	0.0499	0.0310
17						0.0390	0.1470	0.3500	0.3600	0.1060	0.0480	0.0310
18						0.0390	0.1470	0.3310	0.3310	0.0991	0.0460	0.0330
19						0.0430	0.1470	0.3040	0.3130	0.0909	0.0460	0.0330
20						0.0460	0.1470	0.2850	0.3130	0.0880	0.0460	0.0330
						0.0400	0,1470	0.2030	0.3130	0.0000	0.0400	0.0330
21						0.0460	0.1470	0.2680	0.3080	0.0850	0.0460	0.0300
22						0.0460	0.1620	0.2590	0.2980	0.0830	0.0460	0.0269
23						0.0460	0.1850	0.2590	0.2780	0.0830	0.0460	0.0269
24						0.0460	0.2090	0.2590	0.2481	0.0830	0.0460	0.0269
25						0.0460	0.2330	0.2590	0.2290	0.0800	0.0460	0.0269
							,	0.12570	012270	0.0000	0.0100	0.0207
26						0.0460	0.2420	0.2500	0.2420	0.0720	0.0460	0.0300
27						0.0460	0.2590	0.2420	0.2460	0.0679	0.0460	0.0330
28						0.0460	0.3040	0.2420	0.2250	0.0720	0.0460	0.0330
29						0.0460	0.3500	0.2330	0.2010	0.0760	0.0460	0.0330
30						0.0460	0.4000	0.2330	0.1809	0.0760	0.0440	0.0401
31						0.0460		0.2420		0.0760	0.0430	
						3.0400		3.2720		3.0700	0.0400	
Average rate, cfs							0.0168	0.4057	0.3870	0.1166	0.0519	0.0341
Total yield, inches							1.571	3.924	3.622	1.128	0.502	0.319
							1.3,1	J. /	3.022	1.120	3.302	3.317
A												

BIGLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1944-SEPTEMBER 1945.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0430	0.0530	0.0460	0.0460	0.0460	0.0520	0.2470	0.7940	0.2250	0.2770	0.0930	0.0430
2	0.0430	0.0440	0.0460	0.0460	0.0460	0.0590	0.2540	0.8960	0.2090	0.2680	0.0930	0.0390
3	0.0390	0.0440	0.0460	0.0460	0.0460	0.0650	0.2600	0.9620	0.2170	0.2590	0.1190	0.0430
4	0.0360	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.0710	0.2660	0.9620	0.2250	0.2420	0.1060	0.0430
5	0.0360	0.0640	0.0460	0.0460	0.0460	0.0770	0.2720	0.9350	0.3130	0.2590	0.0930	0.0390
6	0.0360	0.0600	0.0460	0.0460	0.0460	0.0840	0.2790	0.8570	0.5800	0.2420	0.0930	0.0440
7	0.0360	0.0600	0.0460	0.0460	0.0460	0.0900	0.2850	0.7940	0.6150	0.2250	0.1060	0.0440
8	0.0360	0.0530	0.0460	0.0460	0.0460	0.0960	0.2910	0.6960	0.6490	0.2170	0.0930	0.0430
9	0.0390	0.0510	0.0460	0.0460	0.0460	0.1030	0.2980	0.6490	0.7200	0.2090	0.0930	0.0390
10	0.0400	0.0430	0.0460	0.0460	0.0460	0.1090	0.3040	0.5800	0.7200	0.2250	0.0930	0.0390
11	0.0400	0.0430	0.0460	0.0460	0.0460	0.1150	0.3100	0.5360	0.6490	0,2090	0.0930	0.0360
12	0.0400	0.0430	0.0460	0.0460	0.0460	0.1210	0.3160	0.4920	0.6030	0.2010	0.1060	0.0330
13	0.0390	0.0430	0.0460	0.0460	0.0460	0.1280	0.3230	0.4810	0.5800	0.1930	0.0990	0.0330
14	0.0390	0.0390	0.0460	0.0460	0.0460	0.1340	0.3290	0.4500	0.5920	0.1930	0.0930	0.0330
15	0.0390	0.0390	0.0460	0.0460	0.0460	0.1400	0.3350	0.4090	0.5800	0.1840	0.0800	0.0360
16	0.0430	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.1470	0.3420	0.4090	0.5580	0.1770	0.0720	0.0390
17	0.0430	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.1470	0.3420	0.4090	0.5250	0.1770	0.0760	0.0390
	0.0390	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.1530	0.3540	0.3890	0.4920	0.1550	0.0760	0.0460
18								0.3890	0.4710	0.1550	0.1060	0.0460
19	0.0360	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.1660	0.3600		0.4710	0.1330	0.1060	0.0470
20	0.0340	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.1720	0.3670	0.3800	0.4300	0.1470	0.1000	0.0470
21	0.0340	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.1780	0.3730	0.3600	0.4300	0.1470	0.0800	0.0470
22	0.0340	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.1840	0.3790	0.3500	0.3990	0.1470	0.0760	0.0470
23	0.0340	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.1910	0.3860	0.3500	0.3890	0.1400	0.0680	0.0570
24	0.0430	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.1970	0.3920	0.3220	0.3700	0.1330	0.0640	0.0680
25	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.2030	0.3980	0.3130	0.3500	0.1120	0.0600	0.0570
26	0.0470	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.2100	0.4050	0.3020	0.3310	0.1060	0.0530	0.0530
27	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.2160	0.4110	0.2940	0.3130	0.0990	0.0530	0.0460
28	0.0430	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.2220	0.4500	0.2770	0.3130	0.0990	0.0500	0.0470
29	0.0430	0.0460	0.0460	0.0460		0.2280	0.5250	0.2590	0.3130	0.0990	0.0530	0.0470
30	0.0430	0.0460	0.0460	0.0460		0.2350	0.6590	0.2680	0.2940	0.0930	0.0530	0.0470
31	0.0390		0.0460	0.0460		0.2410	~	0.2590		0.0830	0.0430	
												0 0115
Average rate, cfs	0.0400	0.0470	0.0460	0.0460	0.0460	0.1470	0.3500	0.5100	0.4490	0.1760	0.0820	0.0440
Total yield, inches	0.383	0.441	0.445	0.445	0.402	1.418	3,278	4.936	4.204	1.702	0.793	0.412

Average annual rate: 0.1650 cfs. Total annual yield: 18.859 area inches Peak flow:

35

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0470	0.0460	0.0390	0.0390	0.0390	0.0530	0.2010	0.4710	0.2940	0.1330	0.0720	0.0600
2	0.0470	0.0460	0.0390	0.0390	0.0390	0.0600	0.1850	0.4500	0.2940	0.1190	0.0720	0.0600
3	0.0470	0.0430	0.0390	0.0390	0.0390	0.0600	0.1850	0.4400	0.3040	0.1190	0.0680	0.0500
4	0.0470	0.0430	0.0390	0.0390	0.0390	0.0600	0.1850	0.4300	0.3040	0.1120	0.0680	0.0500
5	0.0470	0.0460	0.0390	0.0390	0.0390	0.0530	0.1930	0.4090	0.3130	0.1120		
,	0.0470	0.0400	0.0390	0.0390	0.0390	0.0530	0.1930	0.4090	0.3040	0.1120	0.0640	0.0530
6	0.0470	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0600	0.2170	0.3990	0.3040	0.1120	0.0640	0.0500
7	0.0470	0.0460	0.0390	0.0390	0.0390	0.0600	0.2250	0.3990	0.2940	0.1060	0.0640	0.0500
8	0.0470	0.0450	0.0390	0.0390	0.0390	0.0600	0.2250	0.3890	0.2860	0.1060	0.0640	0.0500
9	0.0470	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0680	0.2170	0.3890	0.2770	0.1120	0.0640	0.0530
10	0.0470	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1060	0.2170	0.3890	0.2590	0.1120	0.0600	0.0510
11	0.0470	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1090	0.2590	0.3600	0.2510	0.1120	0.0640	0.0460
12	0.0460	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1130	0.2940	0.3500	0.2420	0.1120	0.0680	0.0460
13	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1160	0.3700	0.3310	0.2250	0.1060	0.0760	0.0460
14	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1190	0.4710	0.3130	0.2170	0.1060	0.0640	0.0460
15	0.0370	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1230	0.5580	0.3130	0.2090	0.0930	0.0640	0.0460
13	0,0370	0.0370	0.0370	0.0370	0.0370	0.1230	0.5500	0.5150	0.2070	0.0730	0.0040	0.0400
16	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1260	0.6850	0.2940	0.2010	0.0930	0.0600	0.0500
17	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1290	0.8190	0.2850	0.2020	0.0930	0.0600	0.0440
18	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1330	0.8960	0.2680	0.2090	0.0930	0.0600	0.0440
19	0.0400	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1360	0.9090	0.2590	0.2010	0.0930	0.0570	0.0440
20	0.0460	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1400	0.8570	0.2500	0.1850	0.0930	0.0530	0.0440
21	0.0460	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1430	0.7940	0.2420	0.1770	0.0930	0.0530	0.0440
22	0.0430	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1460	0.7940	0.2340	0.1770	0.0830	0.0600	0.0440
23	0.0430	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1500	0.7320	0.2340	0.1620	0.0830	0.0600	0.0440
24	0.0430	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1530	0.6750	0.2340	0.1470	0.0930	0.0530	0.0430
25	0.0430	0.0390		0.0390	0.0390		0.5800	0.2340	0.1620	0.0880	0.0530	0.0430
23	0.0400	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1560	0.5800	0.2230	0.1620	0.0000	0.0530	0.0430
26	0.0430	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1600	0.5690	0.2250	0.1550	0.0880	0.0600	0.0430
2.7	0.0430	0.0390	0.0390	0.0390	0.0420	0.1630	0.5580	0.2420	0.1470	0.0830	0.0600	0.0430
28	0.0460	0.0390	0.0390	0.0390	0.0450	0.1770	0.5140	0.3700	0.1470	0.0800	0.0570	0.0430
29	0.0460	0.0390	0.0390	0.0390		0.1930	0.4920	0.3130	0.1400	0.0760	0.0570	0.0430
30	0.0430	0.0390	0.0390	0.0390		0.2010	0.4710	0.3040	0.1330	0.0760	0.0570	0.0430
31	0.0430		0.0390	0.0390		0.2090		0.3040		0.0760	0.0530	
Average rate, cfs	0.0440	0.0400	0.0390	0.0390	0.0390	0.1210	0.4720	0.3260	0.2210	0.0980	0.0620	0.0470
Total yield, inches	0.430	0.378	0.377	0.377	0.344	1.165	4.419	3.158	2.065	0.951	0.596	0.442
Total yleid, Inches	0.430	0.370	0.577	0.3//	0.544	1.105	7.417	3.130	2.005	0.751	0.370	0.442

Average annual rate: 0.1290 cfs. Total annual yield: 14.702 area inches Peak flow:

BIGLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1946-SEPTEMBER 1947.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0680	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.2890	0.3700	0.4500	0.3130	0.1470	0.0830	0.0520
2	0.0600	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.3150	0.3800	0.4300	0.3040	0.1470	0.0830	0.0520
3	0.0600	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.3410	0.3890	0.4200	0.3130	0.1330	0.0760	0.0510
4	0.0600	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.3670	0.3800	0.4090	0.2940	0.1330	0.0880	0.0510
5	0.0600	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.3940	0.3700	0.3890	0.2680	0.1330	0.0600	0.0510
6	0.0600	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.4200	0.3600	0.3800	0.2590	0.1330	0.0600	0.0510
7	0.0670	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.4460	0.3500	0.3600	0.2590	0.1260	0.0600	0.0510
8	0.0640	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.4720	0.3130	0.3520	0.2770	0.1260	0.0600	0.0510
9	0.0600	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.4980	0.2940	0.3520	0.2770	0.1260	0.0570	0.0510
10	0.0600	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.5250	0.2770	0.3800	0.2590	0.1190	0.0760	0.0510
11	0.0600	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.5510	0.2680	0.4300	0.2770	0.1190	0.0680	0.0510
12	0.0570	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.5770	0.2770	0.4500	0.2940	0.1190	0.0600	0.0510
13	0.0570	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.6030	0.3020	0.4920	0.2770	0.1190	0.0530	0.0510
14	0.0570	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.6290	0.3700	0.4500	0.2590	0.1190	0.0530	0.0510
15	0.0540	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.6560	0.4500	0.4300	0.2340	0.1190	0.0530	0.0510
16	0.0640	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.6820	0.5580	0.4200	0.2170	0.1190	0.0530	0.0510
17	0.0680	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.7080	0.6150	0.4090	0.2090	0.1130	0.0530	0.0510
18	0.0640	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.6580	0.6380	0.4090	0.2090	0.0930	0.0530	0.0510
19	0.0680	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.6080	0.6150	0.4090	0.1930	0.0930	0.0470	0.0510
20	0.0760	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.5590	0.5920	0.4070	0.2090	0.0880	0.0460	0.0510
21	0.0760	0.0530	0.0530	0.0530	0.0790	0.5090	0.5920	0.3890	0.2090	0.0930	0.0500	0.0510
22	0.0680	0.0530	0.0530	0.0530	0.1050	0.4590	0.5920	0.3870	0.2010	0.1060	0.0530	0.0510
23	0.0680	0.0530	0.0530	0.0530	0.1320	0.4090	0.5580	0.3800	0.1930	0.0930	0.0530	0.0510
24	0.0640	0.0530	0.0530	0.0530	0.1580	0.3600	0.5250	0.3700	0.1850	0.0830	0.0530	0.0510
25	0.0600	0.0530	0.0530	0.0530	0.1840	0.3100		0.3600	0.1770	0.0830	0.0500	0.0510
26	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.2100	0.2600		0.3500	0.1560	0.0830	0.0500	0.0510
27	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.2360	0.2680		0.3500	0.1550	0.0830	0.0500	0.0510
28	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.2630	0.2860		0.3500	0.1550	0.0830	0.0530	0.0510
29	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530		0.3030		0.3310	0.1550	0.0760	0.0530	0.0510
30	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530		0.3500		0.3130	0.1550	0.0720	0.0530	0.0510
31	0.0530		0.0530	0.0530		0.3600		0.3130		0.0760	0.0530	
Average rate, cfs	0.0610	0.0530	0.0530	0.0530	0.0870	0.4570	0.4440	0.3910	0.2310	0.1080	0.0590	0.0510
Total vield, inches	0.592	0.496	0.513	0.513	0.757	4.421	4.154	3.781	2.166	1.047	0.566	0.478
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			2.2.3					2				-

Average annual rate: 0.1710 cfs. Total annual yield: 19.484 area inches Peak flow:

BIGLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1947-SEPTEMBER 1948.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0510	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.5900	0.6030	0.2250	0.0760	0.0530
2	0.0510	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.6290	0.6030	0.2250		
3	0.0510	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.6670	0.5800		0.0760	0.0500
4	0.0510	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.7440		0.2170	0.0720	0.0460
5	0.0510	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530		0.5360	0.2010	0.0830	0.0460
J	0.0510	0.000	0.0550	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.7940	0.5140	0.1930	0.0880	0.0460
6	0.0510	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.8440	0.4710	0.1930	0.0830	0.0460
7	0.0510	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.9750	0.4500	0.1860	0.0830	0.0500
8	0.0510	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.9880	0.4300	0.1930	0.0800	0.0460
9	0.0510	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.9220	0.4090	0.1850	0.0720	0.0460
10	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.8220	0.4090	0.1770	0.0680	0.0430
												0.0430
11	0.0680	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.7940	0.3800	0.1770	0.0680	0.0400
12	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.7690	0.3500	0.1700	0.0640	0.0400
13	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.7720	0.3310	0.1770	0.0600	0.0400
14	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.7940	0.3220	0.1700	0.0600	0.0400
15	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.7940	0.3020	0.1470	0.0600	0.0400
16	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.8070	0.3130	0.1470	0.0570	0.0400
17	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.8190	0.3220	0.1400	0.0570	0.0400
18	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0910	0.8220	0.3130	0.1330	0.0600	0.0530
19	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.1300	0.8440	0.3130	0.1470	0.0530	0.0570
20	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.1680	0.8440	0.3130	0.1400	0.0530	0.0460
21	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.2070	0.8220	0.4090	0.1330	0.0530	0.0440
22	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.2450	0.8190	0.3500	0.1330	0.0500	0.0440
23	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.2830	0.8190	0.3310	0.1190	0.0500	0.0440
24	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.3220	0.8070	0.3220	0.1330	0.0530	0.0440
25	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.3600	0.8090	0.3020	0.1190	0.0600	0.0460
26	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.3990	0.7690	0.2770	0.1120	0.0570	0.0460
2 7	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.4370	0.7200	0.2680	0.0930	0.0530	0.0460
28	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.4750	0.7020	0.2590	0.1060	0.0530	0.0530
29	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.5140	0.6960	0.2420	0.0930	0.0530	0.0460
30	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530		0.0530	0.5520	0.6730	0.2250	0.0930	0.0580	0.0460
31	0.0530		0.0530	0.0530		0.0530		0.6260		0.0800	0.0580	
Average rate, cfs	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.1700	0.7840	0.3750	0.1540	0.0640	0.0460
Total vield, inches	0.512	0.496	0.513	0.513	0.479	0.513	1.586	7.582	3.509	1.484	0.615	0.426
7												

Average annual rate: 0.1590 cfs.
Total annual yield: 18.228 area inches
Peak flow:

BIGLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1948-SEPTEMBER 1949.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0430	0.0760	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.3660	0.8960	0.5580			
2	0.0390	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0610	0.3850	0.8190	0.5360			
	0.0390	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0600	0.4040	0.7940	0.5140			
3		0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0640	0.4040	0.7940	0.5030			
4	0.0430							0.7690	0.4820			
5	0.0570	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0720	0.4420	0.7690	0.4620			
6	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0760	0.4610	0.6960	0.4600			
7	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0680	0.4800	0.6730				
8	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0640	0.4980	0.6380				
9	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0640	0.5170	0.6270				
10	0.0500	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0640	0.5360	0.6270				
10	0.000	0.000	0.0550	0.0000	0.0550	0.0040	0.5500	0.02/0				
11	0.0500	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0640	0.5800	0.6260				
12	0.0470	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0640	0.6030	0.6150				
13	0.0470	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0640	0.6520	0.5920				
14	0.0640	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0640	0.7020	0.5580				
15	0.0930	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0640	0.7510	0.5580				
1.0	0.0930	0.0550	0.0550	0.0000	0.0330	0.0040	01/510	0.3300				
16	0.0600	0,0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0640	0.8000	0.5580				
17	0.0540	0.0530	0.0530	0,0530	0.0530	0.0830	0.8490	0.6490				
18	0.0540	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.1020	0.8990	0.6030				
19	0.0540	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.1210	0.9480	0.5920				
20	0.0540	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.1400	1.0830	0.6730				
20	0.0340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0550	0.1400	1.0050	0.0.0-				
21	0.0540	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.1580	1.1110	0.7440				
22	0.0540	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.1770	1.1950	0.7940				
23	0.0540	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.1960	1.1950	0.8440				
24	0.0510	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.2150	1.2520	0.8700				
25	0.0510	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.2340	1.3400	0.8440				
23	0.0510	0.0550	0.0550	0.0550	0.0550	0.25-0	1.5.00					
26	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.2530	1.2970	0.8190				
27	0,0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.2720	1.2100	0.7690				
28	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.2910	1.1390	0.7200				
29	0.0760	0.0530	0.0530	0.0530		0.3100	1.0830	0.6730				
30	0.0760	0.0530	0.0530	0.0530		0.3280	0.9750	0.6260				
			0.0530	0.0530		0.3470		0.5800				
31	0.0830		0.0000	0,0000		0.2470		3,3000				
Average rate, cfs	0.0550	0.0540	0.0530	0.0530	0,0530	0.1370	0.8060	0.6980				
Total yield, inches	0.536	0.503	0.513	0.513	0.463	1.328	7.542	6.751				
Total yield, Inches	5.550	3.303	3.323	3,323								

						-		_				
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1							0.2420	0.1850	0.2170	0.0720	0.0500	0.0330
1							0.2420					
2								0.1770	0.2170	0.0720	0.0460	0.0330
3							0.2420	0.1770	0.2090	0.0680	0.0390	0.0330
4							0.2420	0.1700	0.1930	0.0600	0.0390	0.0330
5							0.2250	0.1620	0.1930	0.0600	0.0390	0.0330
6							0.2170	0.1550	0.1850	0.0600	0.0360	0.0330
7							0.2090	0.1470	0.1620	0.0530	0.0360	0.0330
8							0.2090	0.1470	0.1470	0.0460	0.0360	0.0320
9							0.2090	0.1470	0.1470	0.0530	0.0360	0.0310
10							0.2250	0.1770	0.1330	0.0500	0.0330	0.0200
11							0.2250	0.1850	0.1330	0.0530	0.0330	0.0300
12							0.2420	0.17.70	0.1330	0.0500	0.0330	0.0290
13							0.2510	0.1770	0.1330	0.0460	0.0330	0.0280
14							0.2590	0.1930	0.1260	0.0460	0.0330	0.0270
15							0.2680	0.2420	0.1190	0.0460	0.0330	0.0300
16							0.2590	0.2590	0.1190	0.0460	0.0330	0.0290
17							0.2770	0.2680	0.1190	0.0460	0.0330	0.0300
18							0.2860	0.2940	0.P060	0.0460	0.0330	0.0300
19							0.2770	0.3130	0.0880	0.0460	0.0330	0.0310
20							0.2770	0.3130	0.0830	0.0460	0.0330	0.0320
20							0.2770					
21							0.2770	0.3130	0.0830	0.0460	0.0330	0.0330
22							0.2770	0.3040	0.0830	0.0500	0.0330	0.0330
23							0.2770	0.2940	0.0830	0.0500	0.0330	0.0330
24							0.2770	0.2940	0.0830	0.0390	0.0330	0.0330
25							0.2590	0.2860	0.0830	0.0390	0.0330	0.0330
26							0.2340	0.2770	0.0830	0.0420	0.0330	0.0330
27							0.2250	0.2860	0.0830	0.0460	0.0330	0.0330
28							0.2090	0.2860	0.0830	0.0500	0.0330	0.0330
29							0.2010	0.2590	0.0760	0.0530	0.0330	0.0320
							0.1850	0.2420	0.0720	0.0530	0.0330	0.0310
30								0.2250		0.0530	0.0330	
31												
Average rate, cfs							0.2430	0.2300	0.1260	0.0510	0.0350	0.0320
Total yield, inches							2.278	2.224	1.177	0.492	0.338	0.295

BIGLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1956-SEPTEMBER 1957.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0300	0.0530	0.0390	0.0390	0.0390	0.0460	0.0680	0.2770	0.8440	0.2340	0.0640	0.0530
2	0.0300	0.0530	0.0390	0.0390	0.0390	0.0500	0.0720	0.3400	0.7940	0.2250	0.0630	0.0530
3	0.0290	0.0530	0.0390	0.0390	0.0390	0.0500	0.0680	0.3800	0.7200	0.2250	0.0630	0.0500
4	0.0280	0.0530	0.0390	0.0390	0.0390	0.0460	0.0680	0.4200	0.6840	0.2170	0.0640	0.0500
5	0.0270	0.0530	0.0390	0.0390	0.0390	0.0460	0.0720	0.4610	0.6610	0.2090	0.0640	0.0500
,	0.0270	0.0000	0.0370	0.0370	0.0370	0.0400	0.0720	0.4010	0.0010	0.2090	0.0040	0.0500
6	0.0280	0.0530	0.0390	0.0390	0.0390	0.0500	0.0770	0.4820	0.6030	0.2010	0.0640	0.0500
7	0.0300	0.0530	0.0390	0.0390	0.0390	0.0500	0.0760	0.4710	0.5690	0.1950	0.0620	0.0500
8	0.0310	0.0510	0.0390	0.0390	0.0390	0.0530	0.0780	0.4500	0.5360	0.1850	0.0600	0.0500
9	0.0320	0.0500	0.0390	0.0390	0.0390	0.0640	0.0850	0.4300	0.5360	0.1770	0.0560	0.0500
10	0.0330	0.0480	0.0390	0.0390	0.0390	0.0680	0.1070	0.3700	0.5250	0.1930	0.0560	0.0500
11	0.0350	0.0470	0.0390	0.0390	0.0390	0.0600	0.1220	0.3310	0.5030	0.1850	0.0600	0.0500
12	0.0360	0.0450	0.0390	0.0390	0.0390	0.0570	0.1470	0.3040	0.4710	0.1620	0.0600	0.0500
13	0.0350	0.0440	0.0390	0.0390	0.0390	0.0600	0.1620	0.3310	0.4500	0.1540	0.0560	0.0500
14	0.0340	0.0420	0.0380	0.0390	0.0390	0.0530	0.1930	0.3500	0.4300	0.1400	0.0600	0.0500
15	0.0330	0.0410	0.0380	0.0390	0.0390	0.0460	0.1850	0.3700	0.4090	0.1400	0.0610	0.0500
16	0.0330	0.0390	0.0380	0.0390	0.0390	0.0500	0.1470	0.3800	0.4090	0.1330	0.0680	0.0500
17	0.0320	0.0390	0.0370	0.0390	0.0390	0.0500	0.1190	0.3890	0.3890	0.1430	0.0610	0.0500
18	0.0310	0.0390	0.0370	0.0390	0.0390	0.0460	0.1190	0.3800	0.3700	0.1330	0.0610	0.0530
19	0.0300	0.0390	0.0360	0.0390	0.0390	0.0460	0.1130	0.4710	0.3600	0.1190	0.0600	0.0500
20	0.0310	0.0390	0.0360	0.0390	0.0390	0.0530	0.1120	0.4710	0.3700	0.1060	0.0600	0.0500
21	0.0330	0.0390	0.0360	0.0390	0.0390	0.0600	0.1060	0.4500	0.3600	0.0930	0.0640	0.0500
22	0.0340	0.0390	0.0370	0.0390	0.0390	0.0640	0.1190	0.4500	0.3500	0.0930	0.0600	0.0500
23	0.0350	0.0390	0.0370	0.0390	0.0500	0.0720	0.1470	0.4920	0.3310	0.0830	0.0560	0.0500
24	0.0360	0.0390	0.0370	0.0390	0.0500	0.0720	0.1400	0.5470	0.3130	0.0830	0.0530	0.0460
25	0.0380	0.0390	0.0370	0.0390	0.0460	0.0600	0.1400	0.6850	0.3130	0.0930	0.0530	0.0460
26	0.0390	0.0390	0.0380	0.0390	0.0460	0.0600	0.1470	0.8960	0.3130	0.0930	0.0530	0.0430
27	0.0460	0.0390	0.0380	0.0390	0.0460	0.0600	0.1550	1.0560	0.3040	0.0930	0.0530	0.0430
28	0.0500	0.0390	0.0380	0.0390	0.0460	0.0600	0.1770	1.1390	0.2940	0.0880	0.0500	0.0430
29	0.0500	0.0390	0.0390	0.0390		0.0680	0.2090	1.0830	0.2770	0.0880	0.0560	0.0430
30	0.0500	0.0390	0.0390	0.0390		0.0760	0.2420	1.0280	0.2590	0.0800	0.0530	0.0430
31	0.0530		0.0390	0.0390		0.0760		0.9220		0.0720	0.0530	
Average rate, cfs	0.0350	0.0440	0.0380	0.0390	0.0410	0.0550	0.1260	0.5360	0.4580	0.1430	0.0590	0.0490
Total yield, inches	0.340	0.413	0.369	0.377	0.356	0.528	1.177	5.179	4.288	1.384	0.570	0.458
	0 1050	-										

Average annual rate: 0.1350 cfs. Total annual yield: 15.643 area inches Peak flow:

				,		,				•		
DAY	OCT	NO V	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0390	0.0470	0.0610	0.0460				0.6840	0.5030	0.1930	0.0680	0.0460
2	0.0390	0.0470	0.0610	0.0460				0.7940	0.4710	0.1850	0.0640	0.0460
3	0.0430	0.0470	0.0610	0.0460				0.9750	0.4710	0.1770	0.0600	0.0460
4	0.0460	0.0470	0.0610	0.0460				1.1950	0.4500	0.1770	0.0560	0.0460
5	0.0460	0.0470	0.0610	0.0460				1.3400	0.4500	0.1770	0.0530	
	0.0400	0.0470	0.0010	0.0400				1.5400	0.4500	0.1770	0.0530	0.0460
6	0.0460	0.0470	0.0610	0.0460				1.5060	0.4500	0.1700	0.0460	0.0460
7	0.0460	0.0470	0.0610	0.0530				1.5830	0.4400	0.1550	0.0460	0.0390
8	0.0460	0.0570	0.0610	0.0530				1.5060	0.4200	0.1470	0.0530	0.0460
9	0.0460	0.0570	0.0610	0.0530				1.4000	0.4090	0.1470	0.0680	0.0530
10	0.0460	0.0570	0.0610	0.0530				1.3550	0.3990	0.1400	0.0640	0.0500
												0.0300
11	0.0460	0.0570	0.0610	0.0530				1.3400	0.3800	0.1470	0.0600	0.0460
12	0.0460	0.0540	0.0610	0.0530				1.2380	0.3500	0.1470	0.0530	0.0500
13	0.0460	0.0540	0.0610	0.0530				1.1530	0.3310	0.1470	0.0530	0.0460
14	0.0460	0.0540	0.0610	0.0530				1.0560	0.3220	0.1470	0.0530	0.0460
15	0.0460	0.0540	0.0760	0.0530				0.9750	0.3130	0.1400	0.0600	0.0460
16	0.0470	0.0540	0.0800	0.0530				0.9220	0.3130	0.1260	0.0600	0.0460
17	0.0470	0.0540	0.0680	0.0530			0.3500	0.9220	0.2940	0.1280	0.0600	0.0460
18	0.0470	0.0540	0.0640	0.0550			0.5690	0.9220	0.2770	0.0990	0.0600	0.0460
19	0.0470	0.0540	0.0460				0.6490	0.9090	0.2770	0.0930	0.0530	
20	0.0470	0.0540					0.7200	0.8320		0.0930		0.0460
20	0.0470	0.0540	0.0460				0.7200	0.8320	0.2590	0.0930	0.0530	0.0460
21	0.0470	0.0540	0.0460				0.8440	0.7940	0.2590	0.0880	0.0560	0.0460
22	0.0470	0.0540	0.0460				0.9350	0.7560	0.2510	0.0830	0.0530	0.0460
23	0.0470	0.0540	0.0460				0.8960	0.7440	0.2340	0.0830	0.0530	0.0460
24	0.0470	0.0560	0.0460				0.8060	0.7440	0.2340	0.0830	0.0530	0.0460
25	0.0470	0.0580	0.0460				0.6850	0.7440	0.2340	0.0800	0.0500	0.0460
26	0.0470	0.0610	0.0460				0 (1/0	0.7000	0.0/00	0.0600	0.0//0	0.0460
26	0.0470	0.0610	0.0460				0.6140	0.7200	0.2420	0.0680	0.0460	0.0460
27	0.0470	0.0610	0.0460				0.5690	0.6840	0.2340	0.0680	0.0460	0.0460
28	0.0470	0.0610	0.0460				0.5360	0.6150	0.2250	0.0640	0.0530	0.0460
29	0.0470	0.0610	0.0460				0.5580	0.5690	0.2170	0.0760	0.0530	0.0460
30	0.0470	0.0610	0.0460				0.0580	0.5580	0.2090	0.0830	0.0500	0.0460
31	0.0470		0.0460					0.5250		0.0760	0.0460	
Average rate, cfs	0.0460	0.0540	0.0560					0.9680	0.3290	0.1216	0.0550	0.0460
Total yield, inches	0.443	0.504	0.542					9.361	3.081	1.176	0.531	0.433
inches inches	33		2.2.2						2.00.			

BIGLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1958-SEPTEMBER 1959.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0460	0.0480						0.1700	0.0930	0.0560	0.0330	0.0330
2	0.0460	0.0480						0.1700	0.0930	0.0530	0.0330	0.0330
3	0.0460	0.0480						0.1770	0.0830	0.0460	0.0330	0.0330
4	0.0460	0.0480						0.1770	0.0760	0.0460	0.0330	0.0330
5	0.0460	0.0480						0.1770	0.0760	0.0460	0.0330	0.0330
•	0,0400	0.0400						0.1770	0.0760	0.0460	0.0330	0.0330
6	0.0460	0.0480						0.1770	0.0760	0.0460	0.0330	0.0330
7	0.0460	0.0490						0.1770	0.0760	0.0430	0.0330	0.0330
8	0.0460	0.0490						0.1700	0.0760	0.0460	0.0330	0.0330
9	0.0460	0.0490						0.1700	0.0760	0.0460	0.0330	0.0330
10	0.0460	0.0490						0.1700	0.0760	0.0460	0.0330	0.0330
								0.1700	0.0700	0.0400	0.0330	0.0330
11	0.0460	0.0490						0.1700	0.0760	0.0430	0.0330	0.0330
12	0.0460	0.0490						0.1620	0.0680	0.0390	0.0330	0.0330
1 3	0.0460	0.0490					0.1060	0.1620	0.0680	0.0390	0.0330	0.0330
14	0.0460	0.0500					0.1060	0.1620	0.0760	0.0390	0.0330	0.0330
15	0.0460	0.0500					0.1060	0.1330	0.0800	0.0390	0.0330	0.0390
16	0.0460	0.0500					0.1000	0.1190	0.0800	0.0390	0.0330	0.0330
17	0.0460	0.0500					0.0930	0.1190	0.0760	0.0360	0.0330	0.0330
18	0.0460	0.0500					0.0830	0.1190	0.0760	0.0360	0.0330	0.0330
19	0.0460	0.0500					0.0830	0.1190	0.0760	0.0360	0.0330	0.0330
20	0.0460	0.0500					0.0830	0.1190	0.0680	0.0360		0.0390
20	0.0400						0.0030	0.1190	0.0000	0.0360	0.0330	0.0390
21	0.0460						0.0930	0.1120	0.0680	0.0360	0.0330	0.0390
22	0.0470						0.0930	0.1060	0.0600	0.0360	0.0330	0.0390
23	0.0470						0.1060	0.1060	0.0460	0.0360	0.0330	0.0360
24	0.0470						0.1060	0.1060	0.0460	0.0360	0.0330	0.0330
25	0.0470						0.1060	0.1130	0.0460	0.0360	0.0330	0.0390
26	0.0470						0.1620	0.1060	0.0530	0.0360	0.0330	0.0390
27	0.0470						0.1770	0.1330	0.0530	0.0360	0.0330	0.0390
28	0.0470						0.1770	0.1130	0.0640	0.0330	0.0330	0.0390
29	0.0480						0.1700	0.0930	0.0600	0.0330	0.0330	0.0390
30	0.0480						0.1700	0.0930	0.0600	0.0330	0.0330	0.0390
31	0.0480							0.0930		0.0330	0.0330	
Average rate, cfs	0.0460							0.1380	0.0700	0.0400	0.0330	0.0340
Total yield, inches	0.449							1.338	0.655	0.387	0.332	0.315
rotal yleid, inches	0.447							1.000	0.000	0.307	0.332	0.313

	BIG	LER CREEK	DISCHARGE	E, CUBIC	FEET PER	SECOND,	OCTOBER 19	959-SEPTE	MBER 1960			
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5	0.0330							0.2090 0.2250 0.2250 0.2420 0.2250	0.1470 0.1330 0.1190 0.1190 0.1190	0.0600 0.0600 0.0600 0.0600	0.0530 0.0470 0.0460 0.0460 0.0460	0.0430 0.0390 0.0430 0.0460 0.0460
6 7 8 9 10								0.2250 0.2250 0.2250 0.2250 0.2090	0.1130 0.1190 0.1190 0.1190 0.1130	0.0600 0.0600 0.0600 0.0600 0.0560	0.0420 0.0420 0.0400 0.0390 0.0390	0.0430 0.0390 0.0360 0.0360 0.0360
11 12 13 14 15							0.4090	0.2010 0.1930 0.1930 0.1930 0.1930	0.1060 0.1060 0.0880 0.0830 0.0830	0.0540 0.0540 0.0540 0.0540 0.0540	0.0390 0.0360 0.0360 0.0360 0.0340	0.0340 0.0340 0.0340 0.0340 0.0340
16 17 18 19 20							0.3890 0.3600 0.3310 0.3130 0.3050	0.1930 0.1770 0.1930 0.1930 0.1930	0.0830 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0540 0.0540 0.0530 0.0500 0.0460	0.0340 0.0340 0.0340 0.0340 0.0340	0.0340 0.0340 0.0340 0.0340 0.0340
21 22 23 24 25							0.2940 0.2770 0.2770 0.2770 0.2590	0.1930 0.1930 0.1930 0.1850 0.1850	0.0760 0.0760 0.0760 0.0720 0.0690	0.0460 0.0460 0.0460 0.0460 0.0460	0.0340 0.0390 0.0460 0.0460 0.0460	0.0340 0.0340 0.0340 0.0340 0.0340
26 27 28 29 30 31							0.2250 0.2090 0.1930 0.2090 0.2090	0.1850 0.1850 0.1770 0.1620 0.1470 0.1470	0.0690 0.0690 0.0680 0.0640 0.0600	0.0530 0.0430 0.0390 0.0390 0.0360 0.0360	0.0430 0.0390 0.0390 0.0360 0.0340 0.0340	0.0340 0.0340 0.0340 0.0340 0.0350
Average rate, cfs Total yield, inches								0.1970 1.906	0.0930 0.869	0.0520 0.498	0.0400 0.382	0.0360 0.337
Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:												
	BIG	LER CREEK	DISCHARGE	E, CUBIC	FEET PER	SECOND,	OCTOBER 19	960-SEPTE	MBER 1961			
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5	0.0350 0.0350 0.0350 0.0360 0.0360									0.0310 0.0300 0.0300 0.0360 0.0300	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270
6 7 8 9 10	0.0370 0.0370 0.0370 0.0430 0.0500									0.0300 0.0300 0.0300 0.0300 0.0280	0.0280 0.0300 0.0300 0.0300 0.0300	0.0270 0.0270 0.0270 0.0330 0.0330
11 12 13 14 15	0.0400 0.0400 0.0400 0.0400 0.0400									0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270	0.0300 0.0300 0.0300 0.0300 0.0290	0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330
16 17 18 19 20	0.0400 0.0400									0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270	0.0290 0.0290 0.0280 0.0280 0.0280	0.0330 0.0360 0.0640 0.0460 0.0390

Average rate, cfs Total yield, inches

26

31

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0300

0.0300 0.0270 0.0270 0.0270

0.0270 0.0270

0.0280 0.274

0.0330

0.0330 0.0330 0.0330 0.0330

0.0330 0.0330 0.0330

0.0270 0.0270

0.0270 0.0270 0.0270 0.0270

0.0270 0.0270 0.0270 0.0270

0.0270 0.0270

0.0280 0.272

0.0330

0.0330 0.0330 0.0330 0.0330

0.0330

0.0330 0.0330 0.0320

0.0310

Hollingsworth

The Hollingsworth catchment is similar to its neighbor, Bigler, but slightly larger (114 acres) and less steep (fig. 7). It, too, was gaged with a 6-inch flume. Streamflow records were taken for 14 years from 1940 through 1959.

Most of the vegetative cover consists of mountain brush (oak, maple, snowbrush, and others) and a noticeable component of scattered conifers. Like Halfway and especially Whipple, a high-elevation portion of Hollingsworth is covered with low brushy and herbaceous vegetation.

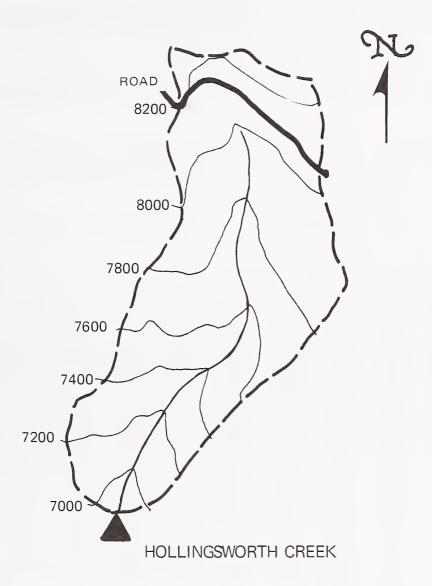


Figure 7.—Topographic map of Hollingsworth Creek watershed.

HOLLINGSWORTH CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1939-SEPTEMBER 1940.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1							0.4941	0.4396	0.0486	0.0270	0.0270	0.0270
2							0.4201	0.5642	0.0460	0.0270	0.0270	0.0270
3							0.3252	0.7710	0.0416	0.0270	0.0270	0.0270
4							0.3421	0.8302	0.0390	0.0270	0.0270	0.0270
5							0.3701	0.7331	0.0390	0.0270	0.0270	0.0270
,							0.5/01	0.7551	0.0000	0.0270	0.0270	0.0270
6							0.3801	0.6806	0.0390	0.0270	0.0270	0.0270
7							0.4201	0.6240	0.0390	0.0270	0.0270	0.0270
8							0.4501	0.5892	0.0390	0.0270	0.0270	0.0270
9							0.4501	0.5419	0.0390	0.0270	0.0270	0.0270
10							0.4812	0.5205	0.0360	0.0270	0.0270	0.0270
11							0.4846	0.4736	0.0330	0.0270	0.0270	0.0270
12							0.5852	0.4002	0.0330	0.0270	0.0270	0.0358
13							0.7883	0.3508	0.0300	0.0270	0.0270	0.0297
14							0.8880	0.3130	0.0270	0.0270	0.0270	0.0240
15							0.9270	0.2460	0.0270	0.0270	0.0240	0.0240
16							0.8079	0.2234	0.0270	0.0270	0.0210	0.0300
17							0.8288	0.2010	0.0270	0.0270	0.0210	0.0330
18							0.9573	0.1605	0.0270	0.0270	0.0210	0.0330
19							1.0527	0.1470	0.0270	0.0270	0.0210	0.0330
20						0.2842	1.1549	0.1330	0.0270	0.0270	0.0240	0.0330
20						0.2042	1.1547	0.1330	0.0270	0.0270	0.0270	0.0330
21						0.4242	1.0636	0.1150	0.0270	0.0270	0.0270	0.0330
22						0.5585	0.9816	0.1043	0.0270	0.0270	0.0270	0.0330
23						0.6544	0.9532	0.0921	0.0270	0.0270	0.0270	0.0330
24						0.7841	0.8764	0.0830	0.0270	0.0270	0.0270	0.0330
25						0.7428	0.9446	0.0830	0.0270	0.0270	0.0270	0.0330
26						0.7395	0.8908	0.0800	0.0270	0.0270	0.0270	0.0330
27						1.1475	0.6700	0.0740	0.0270	0.0270	0.0270	0.0330
28						0.5435	0.5169	0.0708	0.0270	0.0270	0.0270	0.0330
29						0.4001	0.4157	0.0720	0.0270	0.0270	0.0270	0.0330
30						0.5054	0.3794	0.0642	0.0270	0.0270	0.0270	0.0330
31						0.5515		0.0550		0.0270	0.0270	
Average rate, cfs							0.6548	0.3279	0.9613	0.0270	0.0262	0.0301
Total yield, inches							4.238	2.054	0.201	0.175	0.0202	0.188
rotar yrera, menes							4.230	2.054	0.201	0.175	0.170	0.100

HOLLINGSWORTH CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1940-SEPTEMBER 1941.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0300	0.0360	0.0380	0.0380	0.0180	0.0580	0.1190	1.5520	0.0530	0.0400	0.0280	0.0230
2	0.0270	0.0380	0.0380	0.0380	0.0180	0.0580	0.0930	1.7090	0.0500	0.0430	0.0270	0.0230
3	0.0240	0.0380	0.0380	0.0380	0.0180	0.0480	0.0830	1.6770	0.0460	0.0390	0.0270	0.0270
4	0.0210	0.0380	0.0380	0.0380	0.0180	0.0380	0.0760	1.4290	0.0500	0.0390	0.0250	0.0230
5	0.0210	0.0380	0.0380	0.0380	0.0180	0.0380	0.1060	1.4000	0.0390	0.0360	0.0250	0.0220
	0.0210	0.0000	0.0000	0.0300	0.0100	0.0300	0.1000	1.4000	0.0370	0.0300	0.0230	0.0220
6	0.0210	0.0380	0.0380	0.0380	0.0180	0.0380	0.1060	1.4290	0.0330	0.0360	0.0250	0.0220
7	0.0210	0.0380	0.0380	0.0380	0.0280	0.0380	0.0930	1.4290	0.0530	0.0340	0.0250	0.0220
8	0.0210	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.1060	1.9040	0.0600	0.0330	0.0250	0.0210
9	0.0210	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0480	0.1060	2.1400	0.0470	0.0330	0.0270	0.0220
10	0.0210	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0580	0.1060	2.1740	0.0530	0.0330	0.0270	0.0230
11	0.0210	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0580	0.0930	2.0040	0.0530	0.0330	0.0250	0.0240
12	0.0210	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0580	0.0830	1.8380	0.0530	0.0300	0.0390	0.0240
13	0.0210	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0580	0.0800	1.6770	0.0570	0.0300	0.0240	0.0250
14	0.0210	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0580	0.0680	1.2810	0.0570	0.0290	0.0240	0.0250
15	0.0210	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0580	0.0680	0.7200	0.0570	0.0290	0.0240	0.0260
16	0.0210	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0580	0.0680	0.2250	0.0570	0.0290	0.0240	0.0260
17	0.0240	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0680	0.0680	0.1330	0.0570	0.0300	0.0240	0.0260
18	0.0270	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0790	0.0680	0.1190	0.0530	0.0300	0.0270	0.0260
19	0.0270	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0900	0.0570	0.0830	0.0460	0.0300	0.0240	0.0260
20	0.0300	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.1100	0.0600	0.0760	0.0460	0.0300	0.0240	0.0260
												0.0060
21	0.0330	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.1320	0.0800	0.0760	0.0460	0.0300	0.0240	0.0260
22	0.0330	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.1430	0.1330	0.0760	0.0460	0.0300	0.0240	0.0250
23	0.0330	0.0380	0.0380	0.0380	0.0480	0.1125	0.1620	0.0760	0.0430	0.0300	0.0240	0.0240
24	0.0330	0.0380	0.0380	0.0380	0.0580	0.1000	0.1850	0.0680	0.0430	0.0270	0.0240	0.0240
25	0.0330	0.0380	0.0380	0.0380	0.0580	0.1000	0.2090	0.1190	0.0530	0.0330	0.0230	0.0240
26	0.0330	0.0380	0.0380	0.0380	0.0580	0.1067	0.2420	0.1060	0.0680	0.0300	0.0230	0.0240
27	0.0330	0.0380	0.0380	0.0380	0.0580	0.1493	0.2420	0.1000	0.0640	0.0290	0.0230	0.0240
28	0.0330	0.0380	0.0380	0.0380	0.0580	0.1493	0.2420	0.0640	0.0600	0.0280	0.0230	0.0240
29	0.0330	0.0380	0.0380	0.0380		0.2131	0.7200	0.0600	0.0600	0.0280	0.0230	0.0260
30	0.0330	0.0380	0.0380	0.0380		0.2130	1.4900	0.0600	0.0530	0.0280	0.0230	0.0270
31	0.0330		0.0380	0.0380		0.2714		0.0530		0.0280	0.0230	
ΔI	0.0000		0.0500	0.0200		0.2/14		0.0550		0.0200	0.0230	
Average rate, cfs	0.0266	0.0379	0.0380	0.0377	0.0373	0.0942	0.1810	0.8331	0.0519	0.0318	0.0251	0.0244
Total yield, inches	0.172	0.238	0.246	0.244	0.218	0.610	1.133	5.392	0.325	0.206	0.162	0.153
istai jieiu, inches	J.1,2	3.230	3.240	J. 244	3.210	0.010	1.133	J. J/L	3.323	3.200	3,100	

Average annual rate: 0.1183 cfs Total annual yield: 9.098 area inches Peak flow:

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0390	0.5580	0.3700	0.5580	0.0760	0.0270	0.0270
2	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0410	0.6960	0.3500	0.5580	0.0720	0.0270	0.0270
3	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0420	0.8700	0.3700	0.4920	0.0680	0.0270	0.0270
4	0.0270	0.0270	0.0300	0.0270	0.0270	0.0440	1.2810	0.4300	0.4500	0.0680	0.0270	0.0270
5	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0460	1.2810	0.4920	0.3310	0.0640	0.0270	0.0270
6 7 8 9	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270	0.0460 0.0460 0.0460 0.0460 0.0460	1.0010 0.9350 0.9480 1.0830 1.2810	0.6260 0.8190 1.1670 1.5520 1.4290	0.2770 0.1930 0.1850 0.1470 0.1330	0.0600 0.0600 0.0570 0.0530 0.0500	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270
11	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0460	1.6140	1.1950	0.1330	0.0430	0.0330	0.0270
12	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0460	1.9870	0.9350	0.1330	0.0390	0.0270	0.0300
13	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0640	2.3490	0.7690	0.1260	0.0330	0.0270	0.0270
14	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0640	2.3490	0.6960	0.1260	0.0330	0.0270	0.0270
15	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0640	2.1400	0.8190	0.1260	0.0330	0.0270	0.0270
16	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0640	1.7410	1.0280	0.1230	0.0330	0.0270	0.0270
17	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0640	1.5010	1.0010	0.1190	0.0330	0.0270	0.0270
18	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0640	1.3400	1.1110	0.1190	0.0330	0.0270	0.0270
19	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0640	1.0560	1.4000	0.1120	0.0330	0.0270	0.0270
20	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0640	1.1110	1.8060	0.1120	0.0330	0.0270	0.0270
21	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0680	1.4600	2.2090	0.1060	0.0330	0.0270	0.0270
22	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0290	2.0720	2.0040	2.3310	0.1060	0.0330	0.0270	0.0270
23	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0300	0.0800	1.8710	2.2090	0.1060	0.0330	0.0270	0.0270
24	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0320	0.0930	1.3700	1.9370	0.1000	0.0330	0.0270	0.0270
25	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0330	0.0930	0.9750	1.5520	0.0880	0.0330	0.0300	0.0270
26 27 28 29 30 31	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270	0.0350 0.0360 0.0380 	0.0930 0.0930 0.1000 0.1190 0.1930 0.3890	0.7200 0.6030 0.4920 0.3890 0.3130	1.3130 1.0690 0.8190 0.6960 0.5800 0.5580	0.1060 0.1000 0.0880 0.0830 0.0790	0.0330 0.0330 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270
Average rate, cfs.	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0286	0.0787	1.2440	1.0850	0.1838	0.0424	0.0273	0.0271
Total yield, inches	0.175	0.169	0.176	0.175	0.167	0.509	7.792	7.023	1.151	0.274	0.177	0.170

Average annual rate: 0.2354 cfs.
Total annual yield: 17.7830 area inches
Peak flow:

HOLLINGSWORTH CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1942 - SEPTEMBER 1943.

DAY	OCT	NOA	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0270	0.0290	0.0330	0.0330	0.0330	0.0570	0.2420	0.3500	0.1120	0.0390	0.0290	0.0300
2	0.0270	0.0280	0.0330	0.0330	0.0330	0.0590	0.4600	0.3310	0.1120	0.0330	0.0290	0.0310
3	0.0270	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0500	0.5580	0.2590	0.1450	0.0300	0.0290	0.0320
4	0.0270	0.0280	0.0330	0.0330	0.0330	0.0460	0.5360	0.2590	0.1780	0.0300	0.0290	0.0340
5	0.0270	0.0290	0.0330	0.0330	0.0330	0.0390	0.4920	0.1850	0.2120	0.0300	0.0290	0.0350
6	0.0270	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.4920	0.1690	0.2450	0.0300	0.0290	0.0360
7	0.0270	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.4920	0.1330	0.2780	0.0300	0.0290	0.0330
8	0.0270	0.0310	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.4500	0.1060,	0.3130	0.0290	0.0280	0.0270
9	0.0270	0.0320	0.0330	0.0330	0.0330	0.0500	0.4090	0.0950	0.2940	0.0290	0.0280	0.0270
10	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0460	0.2940	0.0840	0.2590	0.0290	0.0280	0.0270
11 12 13 14	0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330	0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330	0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330	0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330	0.0330 0.0330 0.0340 0.0360 0.0370	0.0460 0.0500 0.0530 0.0590 0.0590	0.1620 0.1930 0.3310 0.5580 0.7200	0.0760 0.0760 0.0760 0.0720 0.0720	0.2170 0.1930 0.1930 0.1930 0.1930	0.0290 0.0290 0.0290 0.0300 0.0300	0.0280 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270
16	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0390	0.0600	0.8440	0.0700	0.1770	0.0290	0.0270	0.0270
17	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0400	0.0600	0.9350	0.0690	0.1620	0.0290	0.0260	0.0270
18	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0410	0.0600	0.9220	0.0640	0.1470	0.0290	0.0250	0.0270
19	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0430	0.0600	0.8190	0.0610	0.1330	0.0290	0.0250	0.0270
20	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0440	0.0600	0.7690	0.0580	0.1190	0.0290	0.0240	0.0270
21	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0460	0.0600	0.6730	0.0550	0.1060	0.0290	0.0240	0.0270
22	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0470	0.0600	0.6030	0.0510	0.0930	0.0290	0.0230	0.0270
23	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0480	0.0680	0.6030	0.0480	0.0830	0.0290	0.0230	0.0270
24	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0500	0.0880	0.5800	0.0490	0.0760	0.0290	0.0240	0.0270
25	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0510	0.1070	0.4710	0.0530	0.0720	0.0290	0.0240	0.0270
26 27 28 29 30 31	0.0330 0.0330 0.0320 0.0310 0.0300 0.0300	0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330	0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330	0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330	0.0530 0.0540 0.0550 	0.1270 0.1460 0.1660 0.1860 0.2050 0.2250	0.3700 0.3700 0.3600 0.3130 0.3130	0.0500 0.0460 0.0460 0.0500 0.0530 0.0600	0.0640 0.0600 0.0600 0.0600 0.0530	0.0290 0.0290 0.0290 0.0290 0.0290 0.0290	0.0250 0.0250 0.0260 0.0260 0.0270 0.0280	0.0330 0.0360 0.0380 0.0390 0.0390
Average rate, cfs.	0.0308	0.0319	0.0330	0.0330	0.0398	0.0791	0.5111	0.1041	0.1534	0.0297	0.0266	0.0301
Total yield, inches	0.199	0.200	0.214	0.214	0.233	0.512	3.201	0.673	0.961	0.192	0.172	0.188

Average annual rate: 0.0919 cfs.
Total annual rate: 6.959 area inches
Peak flow:

HOLLINGSWORTH CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1943-SEPTEMBER 1944.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1		0.0600					0.1411	0.7822	0.2160	0.0570	0.0329	0.0271
2		0.0600					0.2271	0.7822	0.6212	0.0531	0.0299	0.0271
3		0.0600					0.3430	0.6962	1.3374	0.0531	0.0271	0.0271
4		0.0600					0.4721	0.7211	1.5673	0.0531	0.0271	0.0271
		0.0000										
5							0.5361	0.9122	1.3714	0.0490	0.0271	0.0271
6							0.5142	1.2893	1.1543	0.0420	0.0271	0.0271
7							0.5250	1.7124	0.9632	0.0390	0.0271	0.0271
8							0.5250	1.9545	0.7952	0.0360	0.0271	0.0271
9							0.4111	1.9714	0.6611	0.0299	0.0271	0.0271
10							0.3040	1.9034	0.5361	0.0299	0.0271	0.0271
1.1						0.0600	0 0771	1 (00/	0 /000	0.0000	0.0040	0.0071
11						0.0600	0.2771	1.6804	0.4290	0.0329	0.0240	0.0271
12						0.0600	0.2771	1.3573	0.3801	0.0299	0.0210	0.0271
13						0.0559	0.2590	1.1263	0.3501	0.0271	0.0210	0.0271
14						0.0490	0.2420	0.9363	0.3031	0.0271	0.0210	0.0271
15						0.0459	0.2331	0.7701	0.2590	0.0271	0.0210	0.0271
16						0.0459	0.2331	0.6271	0.2331	0.0271	0.0210	0.0271
17						0.0459	0.2331	0.5040	0.2171	0.0271	0.0210	0.0271
18						0.0459	0.2171	0.4000	0.1931	0.0271	0.0210	0.0271
19						0.0459	0.2011	0.3220	0.1690	0.0271	0.0210	0.0271
20						0.0459	0.1931	0.2680	0.1541	0.0271	0.0210	0.0271
21						0.0459	0.1931	0.2251	0.1400	0.0271	0.0240	0.0271
22						0.0459	0.2011	0.2091	0.1261	0.0271	0.0271	0.0271
23						0.0459	0.2509	0.2091	0.1120	0.0271	0.0271	0.0271
24						0.0459	0.3421	0.1931	0.1001	0.0271	0.0271	0.0271
25	0.0750					0.0459	0.3790	0.1690	0.0880	0.0271	0.0271	0.0271
26	0.0853					0.0429	0.3701	0.1541	0.0940	0.0271	0.0271	0.0271
										0.0271	0.0271	0.0271
27	0.0750					0.0360	0.3790	0.1471	0.0940			
28	0.0750					0.0310	0.3991	0.1400	0.0750	0.0271	0.0271	0.0271
29	0.0750					0.0310	0.4511	0.1259	0.0639	0.0271	0.0271	0.0271
30	0.0750					0.0459	0.6061	0.1259	0.0600	0.0271	0.0271	0.0321
31	0.0600					0.0830		0.1259		0.0299	0.0271	
Average rate, cfs							0.3312	0.7271	0.4288	0.0330	0.0254	0.0272
Total yield, inches							2.075	4.706	2.686	0.213	0.164	0.171
Average annual rate:												

HOLLINGSWORTH CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1944-SEPTEMBER 1945.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.5220	1.4900	0.1190	0.0830	0.0390	0.0330
2	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.5400	1.7090	0.0930	0.0760	0.0390	0.0330
3	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.5570	1.9040	0.1190	0.0760	0.0430	0.0330
4	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.5750	2.0040	0.1620	0.0760	0.0430	0.0330
5	0.0330	0.0500	0.0330	0.0330	0.0330	0.0500	0.5920	1.9700	0.5580	0.0720	0.0390	0.0330
6	0.0330	0.0390	0.0330	0.0330	0.0330	0.0680	0.6100	1.9870	1.8710	0.0680	0.0390	0.0330
7	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0850	0.6270	1.9700	1.9700	0.0680	0.0460	0.0360
8	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.1030	0.6440	1.7410	1.5830	0.0640	0.0430	0.0360
9	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.1200	0.6620	1.4290	1.2240	0.0640	0.0430	0.0330
10	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.1380	0.6790	1.1950	1.1110	0.0680	0.0430	0.0330
11	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.1550	0.6970	1.0560	0.9300	0.0600	0.0430	0.0300
12	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.1730	0.7140	0.8700	0.8190	0.0600	0.0460	0.0300
13	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.1900	0.7320	0.7940	0.7440	0.0600	0.0430	0.0300
14	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2080	0.7490	0.5800	0.6260	0.0570	0.0430	0.0300
15	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2250	0.7670	0.4090	0.5250	0.0530	0.0460	0.0300
16	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2430	0.7840	0.4240	0.4300	0.0530	0.0430	0.0300
17	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2600	0.8020	0.4090	0.3700	0.0500	0.0430	0.0300
18	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2780	0.8190	0.3700	0.3220	0.0460	0.0390	0.0360
19	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2950	0.7820	0.3270	0.2860	0.0460	0.0600	0.0390
20	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.3130	0.7490	0.2770	0.2590	0.0460	0.0640	0.0390
21	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.3300	0.7100	0.2340	0.2330	0.0460	0.0500	0.0390
22	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.3470	0.6740	0.2250	0.2170	0.0460	0.0430	0.0430
23	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.3650	0.6370	0.2090	0.2010	0.0460	0.0430	0.0460
24	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.3820	0.6000	0.2170	0.1850	0.0460	0.0430	0.0430
25	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.4000	0.5650	0.2090	0.1620	0.0430	0.0390	0.0430
26	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.4170	0.5280	0.1930	0.1470	0.0430	0.0390	0.0390
27	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.4350	0.4920	0.1770	0.1330	0.0390	0.0390	0.0390
28	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.4520	0.6260	0.1620	0.1120	0.0390	0.0360	0.0390
29	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330		0.4700	0.8960	0.1550	0.1060	0.0390	0.0330	0.0390
30	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330		0.4870	1.2240	0.1620	0.0930	0.0390	0.0330	0.0390
31	0.0300		0.0330	0.0330		0.5050		0.1470		0.0390	0.0330	
Average rate, cfs	0.0290	0.0340	0.0330	0.0330	0.0330	0.2460	0.6850	0.8070	0.5240	0.0550	0.0420	0.0360
Total yield, inches	0.188	0.211	0.214	0.214	0.193	1.592	4.291	5.221	3.280	0.357	0.275	0.223

Average annual rate: 0.2130 cfs Total annual yield: 16.071 area inches Peak flow:

HOLLINGSWORTH CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1945-SEPTEMBER 1946.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0390	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0440	0.2090	0.5140	0.4090	0.0430	0.0270	0.0270
2	0.0390	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0460	0.1620	0.4300	0.4190	0.0430	0.0270	0.0270
3	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0460	0.1190	0.4500	0.4300	0.0390	0.0270	0.0270
4	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0460	0.1130	0.4500	0.3700	0.0390	0.0270	0.0240
5	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0460	0.3220	0.4300	0.3310	0.0390		
,	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0460	0.3220	0.4300	0.3310	0.0390	0.0270	0.0230
6	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0460	0.3700	0.3500	0.2940	0.0390	0.0270	0.0230
7	0.0360	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0600	0.3500	0.2770	0.2590	0.0360	0.0270	0.0230
8	0.0360	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0750	0.2940	0.2590	0.2090	0.0300	0.0270	0.0230
9	0.0360	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0890	0.2680	0.2090	0.1850	0.0270	0.0270	0.0230
10	0.0360	0.0420	0.0330	0.0330	0.0330	0.1030	0.2420	0.1930	0.1770	0.0300	0.0270	0.0220
11	0.0430	0.0390	0.0330	0.0330	0.0330	0.1180	0.3500	0.1540	0.1620	0.0300	0.0270	0.0220
12	0.0390	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.1320	0.5580	0.1190	0.1330	0.0300	0.0270	0.0220
13	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.1460	0.8060	0.1060	0.1260	0.0270	0.0270	0.0220
14	0.0360	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.1600	0.9480	0.1060	0.1130	0.0270	0.0270	0.0230
15	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.1750	1.1390	0.0930	0.1060	0.0270	0.0330	0.0230
13	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.1750	1.1390	0.0930	0.1000	0.0270	0.0330	0.0230
16	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.1890	1.3130	0.0830	0.0830	0.0270	0.0310	0.0240
17	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2030	1.4600	0.0830	0.0830	0.0270	0.0310	0.0240
18	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2180	1.7730	0.0800	0.0830	0.0270	0.0310	0.0240
19	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2320	1.8060	0.0760	0.0680	0.0270	0.0310	0.0240
20	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2460	1.6770	0.0800	0.0600	0.0270	0.0310	0.0240
21	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2600	1.4900	0.0800	0.0530	0.0270	0.0270	0.0240
22	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2750	1.2810	0.0760	0.0430	0.0270	0.0260	0.0240
23	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2890	1.2240	0.0880	0.0460	0.0270	0.0260	0.0240
24	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.3030	1.2240	0.0720	0.0530	0.0270	0.0260	0.0240
25	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.3130	1.2240	0.0640	0.0460	0.0270	0.0260	0.0240
26	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0360	0.3320	1.2100	0.0600	0.0460	0.0270	0.0260	0.0240
27	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0390	0.3460	1.1110	0.0680	0.0460	0.0270	0.0260	0.0240
28	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0420	0.3890	0.9750	0.3030	0.0460	0.0270	0.0260	0.0240
29	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330		0.3700	0.8440	0.2770	0.0430	0.0270	0.0260	0.0240
30	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330		0.3220	0.6490	0.3310	0.0430	0.0270	0.0260	0.0240
31	0.0360		0.0330	0.0330		0.2680		0.3890		0.0270	0.0260	
_						3.200						
Average rate, cfs	0.0360	0.0340	0.0330	0.0330	0.0340	0.1900	0.8530	0.2050	0.1520	0.0300	0.0270	0.0240
Total yield, inches	0.235	0.214	0.214	0.214	0.197	1.230	5.343	1.328	0.953	0.196	0.178	0.148
, ,												

Average annual rate: 0.1380 cfs. Total annual yield: 10.446 area inches Peak flow:

HOLLINGSWORTH CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1946-SEPTEMBER 1947.

DAY OCT NOV DEC IAN FER MAR APR MAY HINE IIII

DAY	OCT	NOA	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0460	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0410	0.4920	1.0560	0.1190	0.0430	0.0270	0.0270
2	0.0330	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0520	0.4820	1.1390	0.1060	0.0390	0.0260	0.0270
3	0.0330	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0630	0.4500	1.1950	0.1060	0.0360	0.0260	0.0270
4	0.0330	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0740	0.3700	1.1110	0.0880	0.0360	0.0270	0.0270
5	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0840	0.3130	0.9350	0.0830	0.0330	0.0270	0.0270
6	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0950	0.4600	0.7940	0.0800	0.0330	0.0300	0.0270
7	0.0280	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.1060	0.6070	0.6490	0.0680	0.0330	0.0270	0.0270
8	0.0280	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.1170	0.7540	0.5030	0.0830	0.0330	0.0300	0.0270
9	0.0240	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.1280	0.9010	0.3700	0.0930	0.0330	0.0270	0.0270
10	0.0240	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.1390	1.0480	0.3130	0.0800	0.0270	0.0530	0.0270
11	0.0210	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.1500	1.1950	0.2940	0.0930	0.0270	0.0390	0.0270
12	0.0210	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.1610	1.1730	0.3130	0.1620	0.0270	0.0360	0.0270
13	0.0210	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.1710	1.1500	0.4190	0.1850	0.0270	0.0360	0.0270
14	0.0210	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.1820	1.1280	0.3990	0.1550	0.0270	0.0330	0.0270
15	0.0210	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.1930	1.1050	0.3990	0.1400	0.0270	0.0330	0.0270
16	0.0210	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.2040	1.0830	0.3800	0.1330	0.0270	0.0300	0.0270
17	0.0210	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.2150	1.1110	0.3500	0.1190	0.0270	0.0300	0.0270
18	0.0240	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.2260	0.9750	0.3220	0.1120	0.0270	0.0300	0.0270
19	0.0270	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.2370	0.8440	0.2770	0.1000	0.0270	0.0270	0.0270
20	0.0270	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.2480	0.8960	0.2420	0.1190	0.0270	0.0270	0.0270
21	0.0270	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.2580	0.9630	0.2090	0.1120	0.0270	0.0270	0.0270
22	0.0210	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.2690	0.8440	0.2010	0.1060	0.0300	0.0270	0.0270
23	0.0210	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.2800	0.7440	0.1850	0.0800	0.0330	0.0270	0.0270
24	0.0210	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.2910	0.6730	0.1550	0.0640	0.0330	0.0270	0.0270
25	0.0210	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.3020	0.6260	0.1330	0.0600	0.0330	0.0270	0.0270
26 27 28 29 30 31	0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270 0.0270	0.0300 0.0300 0.0300 0.0300 0.0300	0.0300 0.0300 0.0300 0.0300 0.0300 0.0300	0.0300 0.0300 0.0300 0.0300 0.0300 0.0300	0.0300 0.0300 0.0300 	0.3130 0.3130 0.3890 0.5140 0.5690 0.5360	0.6490 0.7440 0.7690 0.8060 0.9480	0.1260 0.1260 0.1260 0.1260 0.1260 0.1260	0.0570 0.0600 0.0600 0.0530 0.0500	0.0300 0.0300 0.0300 0.0270 0.0270 0.0260	0.0270 0.0390 0.0330 0.0270 0.0270	0.0270 0.0270 0.0270 0.0300 0.0330
Average rate, cfs	0.0260	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.2230	0.8100	0.4230	0.0980	0.0300	0.0300	0.0270
Total yield, inches	0.168	0.188	0.194	0.194	0.175	1.445	5.074	2.735	0.611	0.197	0.195	0.171

Average annual rate: 0.1490 cfs.
Total annual yield: 11.347 area inches
Peak flow:

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0330	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0400	0.3630	0.6750	0.3130	0.0760	0.0270	0.0270
2	0.0270	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0510	0.3730	0.6850	0.3130	0.0760	0.0270	0.0270
3	0.0270	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0610	0.3840	0.6960	0.2770	0.0720	0.0270	0.0270
4	0.0270	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0720	0.3940	0.8060	0.2340	0.0680	0.0390	0.0270
5	0.0270	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0820	0.4040	0.9350	0.2090	0.0680	0.0430	0.0270
· ·			0.00.0	0.000	0.0000	0.000		017320	01-070	0.000	0.0130	0.0270
6	0.0270	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0920	0.4150	1.2100	0.1620	0.0600	0.0390	0.0270
7	0.0270	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.1030	0.4250	1.5050	0.1400	0.0530	0.0360	0.0270
8	0.0330	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.1130	0.4360	1.2810	0.1260	0.0460	0.0360	0.0240
9	0.0330	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.1240	0.4460	0.9220	0.1120	0.0430	0.0330	0.0270
10	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.1340	0.4560	0.7200	0.0930	0.0390	0.0330	0.0270
11	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.1440	0.4670	0.6490	0.0830	0.0390	0.0330	0.0270
12	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.1550	0.4770	0.8190	0.0830	0.0390	0.0330	0.0270
13	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.1650	0.4870	1.0560	0.0800	0.0430	0.0330	0.0270
14	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.1760	0.4980	1.5210	0.0680	0.0530	0.0330	0.0270
15	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.1860	0.5080	1.79ÎO	0.0630	0.0440	0.0330	0.0300
16	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.1960	0.5190	2.0610	0.0570	0.0390	0.0330	0.0330
17	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.2070	0.5290	2.3310	0.0600	0.0390	0.0330	0.0330
18	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.2170	0.5400	2.6010	0.0500	0.0390	0.0330	0.0390
19	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.2280	0.5500	2.1000	0.0460	0.0430	0.0330	0.0430
20	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.2380	0.5600	1.5980	0.0600	0.0460	0.0330	0.0360
21	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.2480	0.5710	1.3700	0.2090	0.0390	0.0330	0.0320
22	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.2590	0.5810	1.1950	0.1770	0.0360	0.0330	0.0320
23	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.2690	0.5920	1.0280	0.1620	0.0330	0.0330	0.0320
24	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.2800	0.6020	0.8960	0.1330	0.0330	0.0330	0.0300
25	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.2900	0.6120	0.8190	0.1190	0.0330	0.0320	0.0300
26	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.3000	0.6230	0.7690	0.1060	0.0330	0.0320	0.0300
27	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.3110	0.6330	0.6960	0.0930	0.0330	0.0320	0.0300
28	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.3210	0.6440	0.5800	0.0880	0.0330	0.0320	0.0310
29	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.3320	0.6540	0.4920	0.0830	0.0330	0.0320	0.0300
30	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300		0.3420	0.6640	0.3990	0.0760	0.0300	0.0320	0.0270
31	0.0300		0.0300	0.0300		0.3520		0.3310		0.0270	0.0320	
Arorago rato afa	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.1960	0.5140	1.1140	0.1290	0.0450	0.0330	0.0300
Average rate cfs Total yield, inches	0.0300	0.188	0.194	0.0300	0.0300	1.271	3.217	7.211	0.1290	0.0430	0.0330	0.186
iotai yieiu, inches	0.172	0.100	0.174	0.174	0.102	1.4/1	3.41	1.411	0.007	0.230	0.214	0.100

Average annual rate: 0.1840 cfs.
Total annual yield: 14.148 area inches
Peak flow:

HOLLINGSWORTH CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1948-SEPTEMBER 1949.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0270	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0610	0.9260	0.7940	0.3600			
2	0.0270	0.0460	0.0330	0.0330	0.0330	0.0890	0.9540	0.7940	0.3030			
3	0.0270	0.0390	0.0330	0.0330	0.0330	0.1170	0.9820	0.9750	0.2680			
4	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.1450	1.0100	0.9220	0.2420			
5	0.0270	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.1720	1.0100	0.6960	0.2420			
3	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.1720	1.0370	0.0300	0.2230			
6	0.0390	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2000	1.0650	0.4710	0.2010			
7	0.0390	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2280	1.0930	0.4300				
8	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2560	1.1210	0.4090				
9	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2840	1.1490	0.5140				
10	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.3120	1.1770	0.6260				
		,										
11	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.3400	1.2050	0.6260				
12	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.3680	1.2330	0.5800				
13	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.3960	1.2610	0.5800				
14	0.0460	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.4240	1.2880	0.5800				
15	0.0600	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.4520	1.3160	0.5140				
	0.0000	0.00-0				0 / 700		0 4000				
16	0.0390	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.4790	1.3440	0.4300				
17	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.5070	1.3720	0.8960				
18	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.5350	1.4000	0.9220				
19	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.5630	1.5830	0.8960				
20	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.5910	1.4290	0.9750				
21	0.0360	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.6190	1.4000	1.2520				
22	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.6470	1.5830	1.3700				
23	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.6750	1.6450	1.2810				
24	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.7030	1.6770	1.0830				
25	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.7300	1.6140	0.9350				
26	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.7580	1.4900	0.7940				
27	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.7860	1.4000	0.6730				
28	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.8140	1.3550	0.5580				
29	0.0390	0.0330	0.0330	0.0330		0.8420	1.2240	0.4600				
30	0.0390	0.0330	0.0330	0.0330		0.8700	0.9350	0.3890				
31	0.0360		0.0330	0.0330		0.8980		0.3600				
Average rate, cfs	0.0350	0.0340	0.0330	0.0330	0.0330	0.4790	1.2800	0.7360				
9					0.193	3.103	7.990	4.762				
Total yield, inches	0.228	0.211	0.214	0.214	0.193	3.103	7.990	4.702				

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1							0.2670	0.2940	0.1260	0.0330	0.0270	0.0210
2							0.2250	0.3220	0.1190	0.0330	0.0270	0.0210
3							0.1695	0.3220	0.1190	0.0330		
											0.0270	0.0210
4							0.1545	0.3890	0.1190	0.0330	0.0270	0.0210
5							0.1470	0.3890	0.1125	0.0330	0.0270	0.0210
6							0.1400	0.3500	0.1060	0.0330	0.0270	0.0210
7							0.1400	0.3130	0.0720	0.0300	0.0270	0.0270
8							0.1470	0.2680	0.0460	0.0300	0.0270	0.0270
9							0.1850	0.2335	0.0442	0.0300	0.0270	0.0270
10							0.2680	0.2505	0.0423	0.0270	0.0270	0.0270
10							0.2000	0.2303	0.0423	0.0270	0.0270	0.0270
11							0.3310	0.2335	0.0404	0.0270	0.0270	0.0270
12							0.3500	0.2090	0.0386	0.0270	0.0270	0.0270
13							0.3700	0.1930	0.0368	0.0270	0.0270	0.0270
14							0.3310	0.2090	0.0349	0.0270	0.0270	0.0270
15							0.3700	0.2090				
13							0.3700	0.3690	0.0330	0.0270	0.0270	0.0270
16							0.3890	0.5800	0.0330	0.0270	0.0270	0.0270
17							0.4300	0.6610	0.0330	0.0270	0.0270	0.0270
18							0.5250	0.7080	0.0330	0.0270	0.0270	0.0270
19							0.5690	0.6960	0.0330	0.0270	0.0270	0.0270
20							0.6490	0.6260	0.0330	0.0270	0.0270	0.0270
21							0.7080	0.5360	0.0330	0.0270	0.0240	0.0270
22							0.7565	0.4500	0.0330	0.0270	0.0240	0.0270
23							0.7690	0.3500	0.0300	0.0270	0.0240	0.0270
24							0.6960	0.2940	0.0270	0.0270	0.0210	0.0270
25							0.6030	0.2170	0.0270	0.0270	0.0210	0.0270
25							0.0050	0.2170	0.0270	0.0270	0.0210	0.0270
26							0.5690	0.1930	0.0270	0.0270	0.0210	0.0270
27							0.5140	0.1930	0.0270	0.0270	0.0210	0.0270
28							0.4500	0.1770	0.0270	0.0300	0.0210	0.0270
29							0.3795	0.1545	0.0300	0.0300	0.0210	0.0270
30						0.3600	0.3775	0.1343	0.0300	0.0270	0.0210	0.0270
31												
21						0.3080		0.1330		0.0270	0.0210	
Average rate, cfs							0.3978	0.3391	0.0515	0.0285	0.0252	0.0258
Total yield, inches							2.491	2.195	0.323	0.185	0.163	0.162
iotal jiela, inches							2.471	2.175	0.525	0.105	0.103	0.102

HOLLINGSWORTH CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1956-SEPTEMBER 1957.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0270	0.0300	0.0270	0.0270	0.0270	0.0430	0.1060	0.6960	1.0280	0.1000	0.0360	0.0290
2	0.0270	0.0300	0.0270	0.0270	0.0270	0.0430	0.1000	0.9090	0.8190	0.0930	0.0330	0.0280
3	0.0270	0.0310	0.0270	0.0270	0.0270	0.0430	0.0930	1.0280	0.6490	0.0880	0.0330	0.0280
4	0.0270	0.0320	0.0270	0.0270	0.0270	0.0390	0.0830	1.1390	0.5360	0.0880	0.0330	0.0270
5	0.0270	0.0320	0.0300	0.0270	0.0270	0.0390	0.1060	1.2670	0.5140	0.0800	0.0300	0.0270
6	0.0240	0.0330	0.0300	0.0270	0.0270	0.0390	0.1330	1.4750	0.4500	0.0800	0.0300	0.0270
7	0.0240	0.0330	0.0270	0.0270	0.0270	0.0390	0.1330	1.6450	0.3600	0.0760	0.0300	0.0270
8	0.0240	0.0320	0.0270	0.0270	0.0270	0.0600	0.1260	1.6450	0.2940	0.0720	0.0300	0.0270
9	0.0240	0.0320	0.0270	0.0270	0.0270	0.0800	0.1490	1.5210	0.3130	0.0680	0.0300	0.0270
10	0.0210	0.0310	0.0270	0.0270	0.0270	0.0830	0.2090	1.3700	0.3040	0.0800	0.0270	0.0270
11	0.0240	0.0300	0.0390	0.0270	0.0270	0.0800	0.2640	1.1110	0.2680	0.0800	0.0330	0.0270
12	0.0300	0.0300	0.0270	0.0270	0.0270	0.0760	0.3270	0.8440	0.2340	0.0680	0.0330	0.0270
13	0.0300	0.0290	0.0270	0.0270	0.0270	0.0760	0.3890	0.8190	0.2420	0.0600	0.0330	0.0270
14	0.0300	0.0280	0.0270	0.0270	0.0270	0.0600	0.3410	0.9750	0.2340	0.0530	0.0300	0.0270
15	0.0300	0.0280	0.0270	0.0270	0.0270	0.0530	0.3130	1.0010	0.2340	0.0460	0.0300	0.0270
16	0.0300	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0460	0.3040	1.0010	0.2680	0.0460	0.0330	0.0270
17	0.0300	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0460	0.3310	0.9620	0.3040	0.0460	0.0300	0.0270
18	0.0300	0.0270	0.0270	0.0270	0.0330	0.0460	0.2860	0.9620	0.3310	0.0460	0.0270	0.0330
19	0.0300	0.0270	0.0270.	0.0270	0.0330	0.0530	0.1900	1.2970	0.3310	0.0420	0.0270	0.0330
20	0.0300	0.0270	0.0270	0.0270	0.0330	0.0680	0.1470	1.2240	0.3310	0.0360	0.0270	0.0330
21	0.0300	0.0270	0.0270	0.0270	0.0330	0.0800	0.1470	0.9750	0.3040	0.0330	0.0300	0.0330
22	0.0300	0.0270	0.0270	0.0270	0.0390	0.0800	0.1770	0.8440	0.2250	0.0300	0.0330	0.0330
23	0.0300	0.0270	0.0270	0.0270	0.0390	0.0720	0.2510	0.7940	0.1930	0.0270	0.0320	0.0300
24	0.0300	0.0270	0.0270	0.0270	0.0390	0.0680	0.2250	0.9220	0.1770	0.0270	0.0320	0.0300
25	0.0300	0.0270	0.0270	0.0270	0.0430	0.0600	0.2090	1.3700	0.1470	0.0390	0.0320	0.0270
26	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0390	0.0530	0.2010	1.8710	0.1400	0.0390	0.0310	0.0270
27	0.0280	0.0270	0.0270	0.0270	0.0430	0.0600	0.2590	2.1400	0.1330	0.0360	0.0310	0.0270
28	0.0280	0.0270	0.0270	0.0270	0.0390	0.0680	0.3890	2.1570	0.1190	0.0330	0.0300	0.0270
29	0.0280	0.0270	0.0270	0.0270		0.0760	0.5030	1.8710	0.1120	0.0330	0.0300	0.0270
30	0.0290	0.0270	0.0270	0.0270		0.0880	0.5470	1.5060	0.1060	0.0300	0.0300	0.0270
31	0.0300		0.0270	0.0270		0.1000		1.2240		0.0360	0.0290	
Average rate, cfs	0.0280	0.0290	0.0280	0.0270	0.0310	0.0620	0.2340	1.2440	0.3230	0.0550	0.0310	0.0280
Total yield, inches	0.181	0.181	0.178	0.175	0.182	0.399	1.469	8.052	2.025	0.357	0.199	0.178

Average annual rate: 0.1767 cfs Total annual yield: 13.576 area inches Peak flow:

HOLLINGSWORTH CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1957-SEPTEMBER 1958.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0270	0.0270	0.0330	0.0450	0.0460	0.0600	0.0600	0.9350	0.2680	0.0460	0.0330	0.0270
2	0.0300	0.0270	0.0330	0.0460	0.0460	0.0600	0.0590	1.2240	0.2170	0.0390	0.0330	0.0270
3	0.0330	0.0270	0.0330	0.0460	0.0460	0.0590	0.0580	1.5060	0.1930	0.0360	0.0330	0.0270
4	0.0330	0.0270	0.0330	0.0460	0.0460	0.0590	0.0570	1.7570	0.1620	0.0390	0.0330	0.0270
5	0.0330	0.0270	0.0330	0.0460	0.0460	0.0590	0.0560	1.9870	0.1330	0.0430	0.0330	0.0270
9	0.0000	0.0270	0.0330	0.0100	0.0100	0.0000	0.0000	1.7070	0.1330	0.0430	0.0330	0.0270
6	0.0330	0.0270	0.0330	0.0460	0.0460	0.0580	0.0550	2.3310	0.1400	0.0430	0.0330	0.0270
7	0.0330	0.0270	0.0330	0.0460	0.0460	0.0580	0.0540	2.6010	0.1260	0.0430	0.0330	0.0270
8	0.0330	0.0330	0.0330	0.0460	0.0460	0.0580	0.0530	1.9870	0.1190	0.0390	0.0330	0.0270
9	0.0330	0.0360	0.0330	0.0460	0.0460	0.0570	0.0520	1.8220	0.1120	0.0390	0.0430	0.0270
10	0.0330	0.0330	0.0330	0.0460	0.0460	0.0570	0.0510	2.1740	0.1060	0.0390	0.0430	0.0270
11	0.0330	0.0300	0.0360	0.0460	0.0460	0.0570	0.0600	2.3670	0.0930	0.0390	0.0390	0.0270
12	0.0330	0.0300	0.0390	0.0460	0.0460	0.0560	0.3230	2.1400	0.0930	0.0430	0.0330	0.0270
13	0.0330	0.0300	0.0420	0.0460	0.0460	0.0560	0.5870	1.7410	0.1060	0.0430	0.0330	0.0330
14	0.0330	0.0300	0.0440	0.0460	0.0460	0.0560	0.8500	1.4290	0.1190	0.0430	0.0330	0.0330
15	0.0330	0.0300	0.0470	0.0460	0.0460	0.0550	1.1140	1.3130	0.1330	0.0390	0.0330	0.0330
16	0.0330	0.0300	0.0500	0.0460	0.0500	0.0550	1.3770	1.4600	0.1120	0.0390	0.0330	0.0300
17	0.0330	0.0300	0.0530	0.0460	0.0540	0.0550	1.6410	1.8380	0.1120	0.0390	0.0330	0.0300
18	0.0330	0.0300	0.0330	0.0460	0.0540	0.0540	1.9040	1.9700	0.1000	0.0390	0.0330	0.0300
	0.0330	0.0310	0.0430	0.0460	0.0590	0.0540	1.7080	1.9700	0.0930	0.0360	0.0330	0.0270
19												
20	0.0330	0.0310	0.0390	0.0460	0.0670	0.0600	1.5110	1.7730	0.0600	0.0390	0.0300	0.0270
21	0.0330	0.0310	0.0360	0.0460	0.0720	0.0630	1.3150	1.5680	0.0600	0.0390	0.0270	0.0270
22	0.0330	0.0320	0.0330	0.0460	0.0760	0.0660	1.1180	1.3130	0.0640	0.0390	0.0270	0.0270
23	0.0330	0.0320	0.0340	0.0460	0.0800	0.0690	0.9220	1.1950	0.0640	0.0360	0.0300	0.0270
24	0.0330	0.0320	0.0360	0.0460	0.0770	0.0680	0.6260	1.0010	0.0640	0.0330	0.0300	0.0270
25	0.0330	0.0330	0.0380	0.0460	0.0730	0.0670	0.4500	0.8700	0.0600	0.0330	0.0300	0.0270
26	0.0330	0.0330	0.0390	0.0460	0.0700	0.0660	0.3310	0.7440	0.0560	0.0330	0.0270	0.0270
27	0.0330	0.0330	0.0400	0.0460	0.0660	0.0650	0.3600	0.5800	0.0500	0.0360	0.0270	0.0300
28	0.0330	0.0330	0.0410	0.0460	0.0630	0.0640	0.4300	0.4710	0.0460	0.0330	0.0300	0.0300
29	0.0330	0.0330	0.0420	0.0460		0.0630	0.5140	0.4300	0.0460	0.0360	0.0270	0.0300
30	0.0270	0.0330	0.0430	0.0460		0.0620	0.7200	0.3700	0.0460	0.0390	0.0270	0.0300
31	0.0270		0.0440	0.0460		0.0610		0.3130		0.0330	0.0270	
	0.0000	0.0010	0.0000	0.0460	0.0560	0.0600	0 (1/0	1 /5/0	0.10/0	0.0200	0.0220	0.0200
Average rate, cfs	0.0320	0.0310	0.0380	0.0460	0.0560	0.0600	0.6140	1.4560	0.1040	0.0380	0.0320	0.0280
Total yield, inches	0.209	0.192	0.248	0.298	0.326	0.389	3.845	9.426	0.654	0.248	0.207	0.177

Average annual rate: 0.2110 cfs Total annual yield: 16.219 area inches Peak flow:

HOLLINGSWORTH CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND OCTOBER 1958-SEPTEMBER 1959.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0300	0.0320							0.0530	0.0330	0.0270	0.0270
2	0.0300	0.0320							0.0530	0.0330	0.0270	0.0270
3	0.0300	0.0320							0.0530	0.0330	0.0270	0.0270
4	0.0300	0.0320							0.0530	0.0330	0.0270	0.0270
5	0.0300	0.0320							0.0530	0.0300	0.0270	0.0270
6	0.0300	0.0320							0.0530	0.0270	0.0270	0.0270
7	0.0300	0.0320							0.0530	0.0270	0.0270	0.0270
8	0.0300	0.0320							0.0530	0.0270	0.0270	0.0270
9	0.0300	0.0320							0.0500	0.0270	0.0270	0.0270
10	0.0300	0.0320							0.0500	0.0270	0.0270	0.0270
11	0.0300	0.0320							0.0500	0.0270	0.0300	0.0270
12	0.0300	0.0320							0.0500	0.0270	0.0330	0.0270
13	0.0300	0.0330							0.0460	0.0270	0.0330	0.0270
14	0.0300	0.0330							0.0460	0.0270	0.0300	0.0270
15	0.0300	0.0330							0.0500	0.0270	0.0270	0.0330
15	0.0300	0.0330							0.0300	0.0270	0.0270	0.0550
16	0.0310	0.0330							0.0500	0.0270	0.0270	0.0300
17	0.0310	0.0330							0.0460	0.0270	0.0270	0.0330
18	0.0310	0.0330							0.0460	0.0270	0.0300	0.0300
19	0.0310	0.0330							0.0460	0.0270	0.0330	0.0390
20	0.0310								0.0390	0.0270	0.0330	0.0330
2.1	0.0010								0.0220	0.0270	0 0270	0 0220
21	0.0310								0.0330	0.0270	0.0270	0.0330
22	0.0310								0.0300	0.0270	0.0270 0.0270	0.0300
23	0.0310								0.0270	0.0270		0.0300
24	0.0310								0.0270	0.0270	0.0270	
25	0.0310								0.0270	0.0270	0.0270	0.0500
26	0.0310								0.0300	0.0270	0.0270	0.0460
27	0.0310								0.0330	0.0270	0.0270	0.0460
28	0.0310								0.0390	0.0270	0.0270	0.0430
29	0.0310								0.0330	0.0270	0.0270	0.0390
30	0.0320								0.0330	0.0270	0.0270	0.0360
31	0.0320									0.0270	0.0270	
Average rate, cfs	0.0310								1.3050	0.0280	0.0280	0.0320
Total yield, inches	0.198								0.273	0.180	0.182	0.200
Total yield, Inches	0.190								0.213	0.100	0.102	0.200

DAY	OCT	NOV
1 2 3 4 5	0.0330 0.0330 0.0330 0.0300 0.0270	0.0330 0.0330
6 7 8 9 10	0.0270 0.0270 0.0330 0.0390 0.0390	
11 12 13 14 15	0.0390 0.0390 0.0330 0.0330 0.0330	
16 17 18 19 20	0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330	
21 22 23 24 25	0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330	
26 27 28 29 30 31	0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330 0.0330	
Average rate cfs Total yield, inches Peak flow:	0.0310 0.199	

Morris

Morris Creek forms the first prominent north-facing drainage encountered while proceeding up Farmington Canyon. The elevation ranges from 6,120 feet at the 90° V-notch weir to 8,307 feet at the crest of the drainage. This watershed has an unusual diamond shape, being almost as narrow at the top as at the bottom (fig. 8). Streamflow data have been gathered for 31 years, from 1936 through 1966.

Morris Creek is entirely underlain by the Farmington Canyon Complex of metamorphosed gneisses and schists of Precambrian origin. This metamorphic complex has undergone many thousands of feet of uplift, most of which occurred during Eocene and Quaternary times. The watershed is largely on an upward thrust block with the fault across the lower boundary (Bell 1952). Typical of the lower Farmington Canyon drainages, the lower portion of the watershed is crisscrossed by outcrops of gneiss and greenschists; the upper slopes are more gentle with few bare rock outcrops. The medium-textured soils largely have developed in place, varying in depth with slope position.

In sharp contrast to the south-facing watersheds, this and the other north-facing Farmington Canyon

tributaries are largely forested. The predominant tree species are white fir (Abies concolor), subalpine fir (A. lasiocarpa), and aspen. The lower third of the watershed has a large component of Gambel oak, snowbrush, snowberry, and ninebark (Physocarpus malvaceus). At the uppermost portion of the drainage, grasses become more common (Bromus and Stipa spp. and Agropyron pauciflorum). Sagebrush is also found on these upper, more gentle slopes.

Morris Creek, because of its steep slopes and relative inaccessibility, was spared much of the abuse wrought upon the other watershed lands during the period of overgrazing and exploitation. Protection since 1937 has restored the limited damage done to the headwater areas through overgrazing. No contour trenches were used here. Surveys of vegetation and soil erosion characteristics in 1939 and again in 1953 (Peterson 1954) indicate that the remainder of the drainage was not heavily grazed, burned, or logged. The entire 167-acre drainage was set aside as a Research Natural Area in 1973. More than 40 years of protection have returned this relatively untrammeled watershed to near pristine conditions.

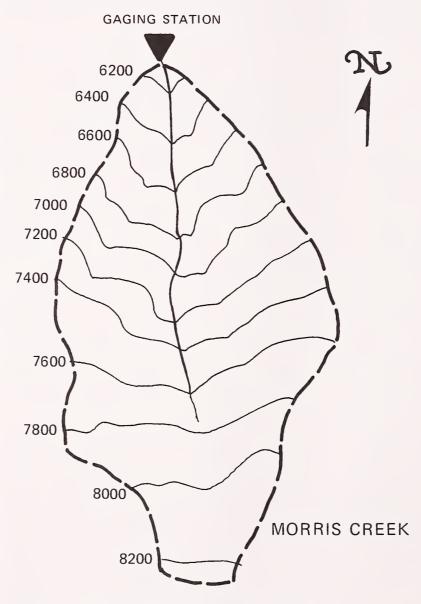


Figure 8.—Topographic map of Morris Creek watershed.

DAY	OCT NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1		0.0488	0.0566				0.9528	0.5228	0.1927	0.1762	0.1441
2		0.0486	0.0566				1.0316	0.5079	0.1873	0.1772	0.1401
3		0.0486	0.0566				1.0653	0.4858	0.1780	0.1734	0.1401
4		0.0486	0.0566				1.0991	0.4646	0.1742	0.1691	0.1487
5		0.0486	0.0566				1.1329	0.4516	0.1742	0.1661	0.1520
6		0.0486	0.0566				1.1666	0.4264	0.1742	0.1641	0.1429
7		0.0486	0.0566				1.2004	0.3965	0.1751	0.1665	0.1414
8		0.0486	0.0566				1.2342	0.3791	0.1941	0.1682	0.1385
9		0.0486	0.0566				1.1678	0.3641	0.1883	0.1712	0.1401
10		0.0486	0.0566				1.1838	0.3497	0.2245	0.1741	0.1401
11		0.0480	0.0566				1.2376	0.3337	0.2122	0.1751	0.1401
12		0.0480	0.0566				1.2883	0.3070	0.2088	0.1809	0.1401
13	0.0183	0.0492					1.3721	0.2995	0.2054	0.1888	0.1401
14	0.0478	0.0496					1.3311	0.2943	0.2008	0.2028	0.1401
15	0.0480	0.0500					1.4274	0.2933	0.1982	0.1801	0.1401
16	0.0480	0.0505				0.9548	1.3960	0.2953	0.2037	0.1766	0.1401
17	0.0514	0.0509				0.9658	1.3350	0.2963	0.2182	0.1741	0.1397
18	0.0635	0.0509				0.9658	1.2917	0.2963	0.2121	0.1633	0.1341
19	0.0625	0.0509				0.9658	1.2403	0.2923	0.2009	0.1601	0.1311
20	0.0560	0.0509				0.9658	1.1414	0.2806	0.1813	0.1631	0.1291
21	0.0583	0.0509				0.9658	1.0685	0.2667	0.1682	0.1631	0.1291
22	0.0566	0.0509				1.0032	1.0291	0.2515	0.1641	0.1605	0.1291
23	0.0550	0.0509				1.0406	0.9418	0.2419	0.1581	0.1571	0.1291
24	0.0535	0.0509				1.0780	0.8950	0.2302	0.1561	0.1581	0.1346
25	0.0535	0.0509				1.0802	0.8316	0.2191	0.1567	0.1611	0.1374
26	0.0535	0.0509				1.0739	0.7987	0.2147	0.1641	0.1631	0.1292
27	0.0535	0.0501				1.0417	0.7702	0.2061	0.1621	0.1621	0.1257
28	0.0535	0.0566				1.0125	0.7125	0.2160	0.1873	0.1607	0.1250
29	0.0518	0.0566				0.9764	0.6462	0.2116	0.1762	0.1591	0.1222
30	0.0498	0.0566				0.9426	0.6019	0.2008	0.1787	0.1548	0.1280
31		0.0566					0.5938		0.2088	0.1555	
Average rate, cfs		0.0507					1.0704	0.3198	0.1866	0.1686	0.1364
Total yield, inches		0.224					4.730	1.368	0.825	0.745	0.583
Average annual rate:											

MORRIS CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1936-SEPTEMBER 1937.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1311	0.1327	0.1201	0.1186	0.1186	0.1617	0.1494	0.3130	0.8247	0.2000	0.1511	0.1401
2	0.1341	0.1296	0.1201	0.1186	0.1186	0.1631	0.1540	0.3696	0.7486	0.1955	0.1511	0.1401
3	0.1402	0.1227	0.1206	0.1186	0.1286	0.1631	0.1461	0.5001	0.6754	0.1878	0.1511	0.1401
4	0.1381	0.1199	0.1196	0.1186	0.1374	0.1631	0.1421	0.7069	0.6140	0.1787	0.1511	0.1401
5	0.1429	0.1194	0.1186	0.1186	0.1457	0.1631	0.1302	1.0069	0.5724	0.1752	0.1511	0.1401
6	0.1401	0.1191	0.1186	0.1186	0.1523	0.1631	0.1196	1.1309	0.5299	0.2055	0.1511	0.1401
7	0.1401	0.1172	0.1186	0.1186	0.1463	0.1631	0.1211	1.2261	0.5025	0.2003	0.1511	0.1479
8	0.1401	0.1107	0.1186	0.1186	0.1347	0.1631	0.1191	1.2985	0.4897	0.2003	0.1511	0.1555
9	0.1401	0.1097	0.1186	0.1186	0.1347	0.1631	0.1313	1.3693	0.4700	0.1962	0.1311	0.1451
10	0.1401	0.1085	0.1186	0.1186	0.1321	0.1599	0.1313	1.4414	0.4517	0.1902	0.1401	0.1451
10	0.1401	0.1005	0.1100	0.1100	0.1321	0.1099	0.1399	1.4414	0.4017	0.10/3	0.1401	0.1461
11	0.1401	0.1087	0.1186	0.1186	0.1347	0.1566	0.1511	1.5251	0.4333	0.1835	0.1401	0.1446
12	0.1401	0.1087	0.1186	0.1186	0.1381	0.1533	0.1499	1.6089	0.4149	0.1806	0.1401	0.1381
13	0.1401	0.1092	0.1186	0.1186	0.1391	0.1500	0.1649	1.6297	0.3965	0.1820	0.1401	0.1401
14	0.1401	0.1132	0.1253	0.1186	0.1405	0.1467	0.2514	1.6738	0.3782	0.1811	0.1401	0.1401
15	0.1410	0.1155	0.1278	0.1186	0.1419	0.1434	0.3703	1.7051	0.3598	0.1756	0.1401	0.1401
16	0.1384	0.1170	0.1291	0.1186	0.1433	0.1401	0.3978	1.6986	0.3414	0.1788	0.1401	0.1401
17	0.1381	0.1175	0.1278	0.1186	0.1447	0.1401	0.3225	1.6619	0.3231	0.1721	0.1401	0.1401
18	0.1397	0.1175	0.1199	0.1186	0.1462	0.1401	0.2735	1.6020	0.3047	0.1751	0.1401	0.1401
19	0.1569	0.1201	0.1186	0.1186	0.1476	0.1385	0.2451	1.5506	0.2863	0.1751	0.1401	0.1401
20	0.1727	0.1216	0.1186	0.1186	0.1470	0.1381	0.2839	1.4932	0.2679	0.1885	0.1401	0.1384
20	0.1/2/	0.1210	0.1100	0.1100	0.1490	0.1361	0.2039	1.4932	0.2073	0.1003	0.1401	0.1364
21	0.1516	0.1227	0.1186	0.1186	0.1504	0.1359	0.3617	1.4503	0.2496	0.1818	0.1401	0.1301
22	0.1501	0.1237	0.1186	0.1186	0.1518	0.1321	0.4079	1.3610	0.2312	0.1780	0.1401	0.1402
23	0.1449	0.1253	0.1186	0.1186	0.1532	0.1306	0.3394	1.2964	0.2312	0.1742	0.1401	0.1403
24	0.1421	0.1279	0.1186	0.1186	0.1546	0.1291	0.3011	1.2863	0.2294	0.1691	0.1401	0.1257
25	0.1371	0.1297	0.1186	0.1186	0.1560	0.1227	0.3092	1.2801	0.2124	0.1598	0.1401	0.1263
26	0.1341	0.1300	0.1186	0.1186	0.1574	0.1223	0.3983	1.2700	0.2206	0.1531	0.1401	0.1279
27	0.1309	0.1288	0.1186	0.1186	0.1588	0.1260	0.4318	1.1930	0.2221	0.1511	0.1401	0.1291
28	0.1303	0.1268	0.1186	0.1186	0.1602	0.1211	0.3790	1.0835	0.2125	0.1511	0.1401	0.1291
29	0.1385	0.1247	0.1186	0.1186		0.1186	0.3323	1.0179	0.2025	0.1511	0.1401	0.1291
30	0.1203	0.1247	0.1186	0.1186		0.1186	0.3044	1.0178	0.2002	0.1511	0.1401	0.1291
31	0.1333		0.1186	0.1186		0.1186		0.9030		0.1511	0.1401	
Assertation and the second	0.1/07	0 1201	0 1202	0 1100	0 1/3/	0 1/25	0.2510	1 2/72	0.3866	0.1774	0.1430	0.1379
Average rate, cfs	0.1407	0.1201	0.1202	0.1186	0.1434	0.1435		1.2473				
Total yield, inches	0.622	0.514	0.531	0.524	0.572	0.634	1.073	5.512	1.653	0.784	0.632	0.590

Average annual rate: 0.2608 cfs
Total annual yield: 13.641 area inches
Peak flow:

MORRIS CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1937-SEPTEMBER 1938.

						•						
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1291	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1290	0.1291	0.6530	0.4337	0.1650	0.1135	0.1118
2	0.1291	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1359	0.1291	0.6622	0.4209	0.1550	0.1284	0.1083
3	0.1291	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1541	0.1291	0.6191	0.4080	0.1498	0.1259	0.1003
4	0.1291	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1341	0.1291	0.5843	0.3951	0.1562	0.1273	0.0991
5	0.1291	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1381	0.1279	0.5478	0.3822	0.1571	0.1241	0.0949
6	0.1291	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1381	0.1211	0.5085	0.3693	0.1546	0.1213	0.0909
7	0.1291	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1286	0.1165	0.4797	0.3563	0.1491	0.1164	0.0905
8	0.1291	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1168	0.4611	0.3498	0.1433	0.1212	0.1024
9	0.1291	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1204	0.4599	0.3457	0.1391	0.1270	0.0976
10	0.1291	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1300	0.4984	0.3489	0.1363	0.1168	0.0935
11	0.1291	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1381	0.5372	0.3503	0.1391	0.1130	0.0935
12	0.1291	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1318	0.1797	0.5651	0.3484	0.1393	0.1090	0.0995
13	0.1291	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1425	0.2313	0.5965	0.3332	0.1368	0.1062	0.0983
14	0.1291	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1409	0.2651	0.6242	0.3017	0.1398	0.1077	0.0963
15	0.1291	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1398	0.2851	0.6666	0.2793	0.1362	0.1042	0.0955
13	0.1271	0.1100	0.1100	0.1100	0.1100	0.1370	0.2031	0.0000	0.2773	0.1302	0.1042	0.0733
16	0.1291	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1377	0.3373	0.7257	0.2613	0.1308	0.0994	0.0986
17	0.1291	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1523	0.4622	0.8040	0.2447	0.1297	0.0962	0.0984
18	0.1291	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1420	0.6108	0.8049	0.2281	0.1269	0.0944	0.0981
19	0.1291	0.1201	0.1186	0.1186	0.1186	0.1403	0.7099	0.7704	0.2100	0.1270	0.0952	0.0991
20	0.1291	0.1319	0.1186	0.1186	0.1186	0.1448	0.6718	0.7475	0.1938	0.1284	0.0919	0.0994
21	0.1291	0.1421	0.1186	0.1186	0.1186	0.1511	0.6283	0.7107	0.1796	0.1271	0.0909	0.1004
22	0.1291	0.1269	0.1186	0.1186	0.1186	0.1507	0.7715	0.6854	0.1762	0.1233	0.0862	0.0998
23	0.1291	0.1245	0.1186	0.1186	0.1186	0.1480	0.8249	0.6544	0.1762	0.1235	0.0880	0.0983
24	0.1291	0.1183	0.1186	0.1186	0.1186	0.1411	0.7673	0.6375	0.1722	0.1182	0.0891	0.0994
25	0.1291	0.1141	0.1186	0.1186	0.1186	0.1371	0.7266	0.6159	0.1655	0.1116	0.0891	0.0988
26	0.1275	0.1176	0.1186	0.1186	0.1186	0.1321	0.6733	0.5528	0.1585	0.1076	0.0883	0.0989
27	0.1247	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1301	0.6192	0.5004	0.1513	0.1072	0.0883	0.1000
28	0.1231	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1301	0.5916	0.4874	0.1561	0.1087	0.0873	0.0982
29	0.1221	0.1186	0.1186	0.1186		0.1291	0.5894	0.4724	0.1697	0.1025	0.0895	0.0978
30	0.1221	0.1186	0.1186	0.1186		0.1291	0.6285	0.4724	0.1699	0.1025	0.0995	0.1028
31						0.1291		0.4466		0.1005	0.0951	0.1020
31	0.1191		0.1186	0.1186		0.1291		0.4400		0.1003	0.0931	
Average rate, cfs	0.1279	0.1202	0.1186	0.1186	0.1186	0.1362	0.3987	0.5980	0.2745	0.1313	0.1039	0.0986
Total yield, inches	0.565	0.514	0.524	0.524	0.473	0.602	1.705	2.643	1.174	0.580	0.459	0.422
•												

Average annual rate: 0.1954 cfs Total annual yield: 10.186 area inches Peak flow:

MORRIS CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1938-SEPTEMBER 1939.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1053	0.1251	0.1226	0.1186	0.1111	0.1021	0.2233	0.8928	0.2462	0.0806	0.1291	0.0952
2	0.0994	0.1186	0.1221	0.1186	0.1108	0.1018	0.2928	0.9248	0.2513	0.0806	0.1239	0.0905
3	0.0993	0.1186	0.1203	0.1186	0.1104	0.1015	0.3112	0.9568	0.2572	0.1041	0.1186	0.0905
4	0.0973	0.1301	0.1194	0.1186	0.1101	0.1012	0.3293	0.9766	0.2430	0.1189	0.1186	0.0905
5	0.0994	0.1188	0.1191	0.1186	0.1098	0.1008	0.3504	0.8759	0.2372	0.1291	0.1118	0.0931
6	0.0997	0.1089	0.1186	0.1186	0.1095	0.1005	0.3451	0.8323	0.2293	0.1291	0.1087	0.1054
7	0.1004	0.1092	0.1186	0.1186	0.1092	0.1002	0.3514	0.7883	0.2112	0.1341	0.1087	0.1179
8	0.0994	0.1087	0.1186	0.1186	0.1088	0.0999	0.3576	0.7518	0.1982	0.1401	0.1087	0.1090
9	0.0994	0.1089	0.1186	0.1186	0.1085	0.0996	0.3639	0.7016	0.1912	0.1401	0.0988	0.0994
10	0.0994	0.1182	0.1186	0.1186	0.1082	0.0992	0.3702	0.6674	0.1892	0.1401	0.0905	0.0994
11	0.0994	0.1107	0.1186	0.1186	0.1079	0.0989	0.3764	0.6461	0.1892	0.1401	0.0905	0.1101
12	0.0994	0.1087	0.1186	0.1186	0.1075	0.0986	0.3827	0.5818	0.1892	0.1401	0.0986	0.1007
13	0.0994	0.1087	0.1186	0.1186	0.1072	0.0983	0.3889	0.5704	0.1892	0.1401	0.0949	0.1022
14	0.0994	0.1087	0.1186	0.1186	0.1069	0.0980	0.3952	0.5469	0.1892	0.1341	0.0949	0.0994
15	0.0994	0.1087	0.1186	0.1186	0.1066	0.0976	0.4015	0.5449	0.1892	0.1239	0.0994	0.1041
16	0.0994	0.1087	0.1186	0.1186	0.1063	0.0973	0.4077	0.5429	0.1962	0.1186	0.0994	0.1087
17	0.0994	0.1087	0.1186	0.1186	0.1060	0.0970	0.4140	0.5409	0.1992	0.1186	0.0994	0.1087
18	0.0994	0.1087	0.1186	0.1156	0.1056	0.0967	0.4203	0.5389	0.1892	0.1137	0.1041	0.1087
19	0.0994	0.1087	0.1186	0.1152	0.1053	0.0964	0.4265	0.5370	0.1822	0.1087	0.1087	0.1087
20	0.0994	0.1087	0.1186	0.1149	0.1050	0.0960	0.4328	0.5009	0.1701	0.1041	0.1054	0.1087
21	0.0994	0.1087	0.1186	0.1146	0.1047	0.0957	0.4390	0.4541	0.1631	0.0994	0.0994	0.1087
22	0.0994	0.1087	0.1186	0.1143	0.1044	0.1086	0.5428	0.4119	0.1571	0.1043	0.0994	0.1087
23	0.0994	0.1087	0.1186	0.1140	0.1040	0.1609	0.6147	0.3751	0.1461	0.1087	0.1041	0.1087
24	0.0994	0.1087	0.1186	0.1136	0.1037	0.1731	0.6425	0.3567	0.1401	0.1087	0.1087	0.1050
25	0.0994	0.1087	0.1186	0.1133	0.1034	0.1958	0.6736	0.3143	0.1341	0.1137	0.1041	0.1041
26	0.0994	0.1087	0.1186	0.1130	0.1031	0.1904	0.7086	0.2782	0.1239	0.1186	0.1059	0.0994
27	0.0994	0.1087	0.1186	0.1127	0.1028	0.1712	0.7531	0.2488	0.1137	0.1239	0.1239	0.0994
28	0.1015	0.1087	0.1186	0.1123	0.1024	0.1572	0.8047	0.2462	0.1087	0.1291	0.1218	0.0994
29	0.1074	0.1087	0.1186	0.1120		0.1613	0.8367	0.2462	0.1041	0.1291	0.1226	0.0994
30	0.1090	0.1166	0.1186	0.1117		0.1631	0.8627	0.2462	0.0994	0.1291	0.1121	0.0994
31	0.1441		0.1186	0.1114		0.1631		0.2462		0.1291	0.1041	
Average rate, cfs	0.1016	0.1116	0.1247	0.1163	0.1068	0.1201	0.4740	0.5595	0.1809	0.1216	0.1071	0.1028
Total yield, inches	0.449	0.477	0.1247	0.514	0.426	0.531	2.027	2.472	0.744	0.537	0.473	0.439
Total yield, inches	0.447	0.4//	0.551	0.514	3.720	3.551		202				

Average annual rate: 0.1856 cfs
Total annual yield: 9.669 area inches
Peak flow:

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1054	0.0949	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.2622	0.4554	0.2462	0.1545	0.0873	0.0905
2	0.1290	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0949	0.2486	0.4554	0.2462	0.1235	0.0075	0.0905
3	0.1041	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0850	0.2312	0.4554	0.2419	0.1235	0.0905	0.0905
4	0.1041	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0822	0.2312	0.4784	0.2312	0.1186	0.0905	0.0905
5	0.0938	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0822	0.2312	0.5014	0.2678	0.1137	0.0905	0.0949
5	0.0936	0.0334	0.0994	0.0554	0.0994	0.0022	0.2242	0.3014	0.2070	0.1137	0.0903	0.0343
6	0.0949	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0822	0.2162	0.5119	0.2527	0.1087	0.0905	0.0994
7	0.1176	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0822	0.2162	0.5255	0.2300	0.1041	0.0867	0.0994
8	0.1137	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0822	0.2344	0.5255	0.2162	0.0994	0.0846	0.0994
9	0.1087	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0822	0.2957	0.5135	0.2092	0.0924	0.0822	0.0994
10	0.1087	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0822	0.3513	0.5014	0.1962	0.0822	0.0791	0.0994
11	0.1041	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0822	0.3513	0.4904	0.1847	0.0897	0.0787	0.0949
12	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0822	0.3603	0.4713	0.1762	0.0863	0.0813	0.0993
13	0.0949	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0822	0.3874	0.4554	0.1762	0.0822	0.0822	0.0894
14	0.0905	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0822	0.4224	0.4554	0.1701	0.0822	0.0794	0.0863
15	0.0949	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0822	0.4444	0.4554	0.1571	0.0795	0.0743	0.0783
	0.00		0.000	0.033	0.000	0.0022	• • • • • •		0.1-3.1-	************	0.01.0	0.0,03
16	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0822	0.4203	0.4451	0.1511	0.0743	0.0743	0.0705
17	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0822	0.3803	0.4234	0.1468	0.0711	0.0743	0.0669
18	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0822	0.3944	0.4114	0.1372	0.0669	0.0783	0.0669
19	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0822	0.4315	0.4018	0.1291	0.0669	0.0791	0.0669
20	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0822	0.4724	0.3903	0.1401	0.0680	0.0783	0.0669
	0.022	0.033	0.000	0.0334	0.000	0.00==	0					0.0000
21	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0822	0.4664	0.3714	0.1461	0.0693	0.0802	0.0669
22	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0863	0.4554	0.3903	0.1355	0.0783	0.0743	0.0669
23	0.0949	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0958	0.4664	0.3810	0.1291	0.0743	0.0783	0.0669
24	0.0905	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.1142	0.4784	0.3603	0.1291	0.0743	0.0822	0.0669
25	0.0905	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.1541	0.4784	0.3482	0.1291	0.0818	0.0863	0.0705
23	0.000	0.0554	0.000	0.0004	0.0004	0.1341	0.4704	0.5402	0.1271	0.0010	0.0003	0.0700
26	0.0863	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.1936	0.4784	0.3288	0.1247	0.0864	0.0949	0.0743
27	0.0822	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.2814	0.4784	0.3133	0.1186	0.0822	0.0955	0.0743
28	0.0822	0.0994	0.0994	0.0994	0.4557	0.2173	0.4784	0.3065	0.1186	0.0845	0.0905	0.0743
29	0.0822	0.0994	0.0994	0.0994	0.4308	0.1892	0.4784	0.2822	0.1186	0.0822	0.0905	0.0743
30	0.0822	0.0994	0.0994	0.0994		0.2018	0.4664	0.2622	0.1186	0.0852	0.0905	0.0743
31	0.0863		0.0994	0.0994		0.2354		0.2555		0.0905	0.0905	
31	0.0003		0.0334	0.0554		0.2334		0.2555		0.0303	0.0500	
Average rate, cfs	0.0978	0.0992	0.0994	0.0994	0.1043	0.1138	0.3767	0.4169	0.1725	0.0894	0.0841	0.0816
Total yield, inches	0.432	0.424	0.439	0.439	0.416	0.503	1.611	1.842	0.738	0.395	0.371	0.349
Total jicia, inches	3.732	3.727	3.437	3.737	3.710	3.303	1.011	1.072	3.730	3.373	3.371	3.347

Average annual rate: 0.1529 cfs
Total annual yield: 7.959 area inches
Peak flow:

MORRIS CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1940-SEPTEMBER 1941.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0743	0.0669	0.0669	0.0566	0.0535	0.0669	0.1186	0.8537	0.5385	0.2873	0.1691	0.1187
2	0.0743	0.0699	0.0669	0.0535	0.0535	0.0669	0.1137	0.8868	0.5385	0.2703	0.1691	0.1291
3	0.0827	0.0705	0.0669	0.0535	0.0535	0.0669	0.1087	0.8868	0.5135	0.2622	0.1691	0.1761
4	0.0783	0.0743	0.0669	0.0535	0.0535	0.0669	0.1087	0.8537	0.5255	0.2463	0.1691	0.1631
5	0.0743	0.0743	0.0669	0.0535	0.0535	0.0669	0.1650	0.8706	0.4785	0.2312	0.1571	0.1631
6	0.0743	0.0743	0.0669	0.0535	0.0566	0.0635	0.1456	0.9377	0.5014	0.2312	0.1571	0.1571
7	0.0743	0.0769	0.0705	0.0535	0.0600	0.0600	0.1345	1.0079	0.5135	0.2312	0.1511	0.1511
8	0.0765	0.0743	0.0743	0.0535	0.0600	0.0600	0.1291	1.1208	0.5014	0.2163	0.1511	0.1511
9	0.0561	0.0705	0.0743	0.0504	0.0600	0.0600	0.1291	1.1991	0.4894	0.2163	0.1631	0.1451
10	0.0783	0.0669	0.0705	0.0474	0.0600	0.0600	0.1424	1.3442	0.4785	0.2163	0.1821	0.1291
11	0.0743	0.0669	0.0669	0.0474	0.0600	0.0600	0.1401	1.5224	0.4785	0.2092	0.1761	0.1341
12	0.0743	0.0669	0.0669	0.0474	0.0600	0.0600	0.1482	1.6395	0.4785	0.2092	0.1691	0.1291
13	0.0743	0.0669	0.0635	0.0504	0.0600	0.0600	0.1631	1.6886	0.4785	0.2092	0.1631	0.1291
14	0.0705	0.0669	0.0600	0.0535	0.0600	0.0600	0.1549	1.6885	0.4785	0.2022	0.1571	0.1237
15	0.0669	0.0669	0.0600	0.0535	0.0600	0.0600	0.1592	1.5453	0.4785	0.2022	0.1631	0.1237
16	0.0669	0.0669	0.0600	0.0566	0.0600	0.0600	0.1631	1.4091	0.4665	0.2022	0.1631	0.1451
17	0.0669	0.0669	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.1571	1.3222	0.4443	0.2022	0.1511	0.1511
18	0.0669	0.0669	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.1511	1.2390	0.4443	0.1892	0.1511	0.1511
19	0.0669	0.0669	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.1331	1.1399	0.4334	0.2022	0.1511	0.1451
20	0.0669	0.0669	0.0600	0.0600	0.0600	0.0635	0.1331	1.0640	0.4114	0.2022	0.1511	0.1451
21	0.0669	0.0699	0.0600	0.0600	0.0785	0.0669	0.1401	0.9729	0.4013	0.1892	0.1511	0.1401
22	0.0669	0.0669	0.0600	0.0600	0.0671	0.0669	0.1511	0.9038	0.3903	0.1852	0.1511	0.1571
23	0.0669	0.0669	0.0600	0.0600	0.0736	0.0669	0.2022	0.8706	0.3603	0.1852	0.1511	0.1511
24	0.0669	0.0669	0.0600	0.0600	0.0705	0.0669	0.2463	0.8057	0.3512	0.1892	0.1451	0.1291
25	0.0669	0.0669	0.0600	0.0600	0.0635	0.0669	0.3324	0.7897	0.3512	0.2163	0.1341	0.1187
26	0.0899	0.0699	0.0600	0.0600	0.0600	0.0669	0.4334	0.7746	0.3324	0.2163	0.1341	0.1187
27	0.0743	0.0669	0.0600	0.0600	0.0635	0.0669	0.5505	0.7436	0.3133	0.2022	0.1291	0.1187
28	0.0705	0.0669	0.0600	0.0600	0.0669	0.0714	0.6296	0.7146	0.3053	0.1821	0.1291	0.1187
29	0.0669	0.0669	0.0600	0.0600		0.0948	0.6995	0.6564	0.2961	0.1691	0.1291	0.1237
30	0.0669	0.0669	0.0600	0.0566		0.1087	0.7746	0.6024	0.2961	0.1691	0.1291	0.1401
31	0.0669		0.0600	0.0535		0.1087		0.5635		0.1691	0.1187	
Average rate, c	fs 0.0720	0.0683	0.0635	0.0557	0.0610	0.0675	0.2319	1.0522	0.4356	0.2100	0.1533	0.1392
Total yield, in		0.292	0.280	0.246	0.243	0.298	0.992	4.649	1.863	0.928	0.677	0.595
,, 												

Average annual rate: 0.2175 cfs Total annual yield: 11.381 area inches Peak flow:

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1290	0.1450	0.1125	0.1020	0.1020	0.0887	0.0821	0.4550	1.3640	0.3010	0.2910	0.2240
2	0.1290	0.1310	0.1125	0.1020	0.1029	0.0862	0.0837	0.4550	1.3000	0.3130	0.2910	0.2190
3	0.1290	0.1310	0.1125	0.1020	0.1029	0.0845	0.0993	0.4480	1.3130	0.3130	0.2790	0.2190
		0.1290	0.1125	0.1011	0.1029	0.0845	0.1570	0.4440	0.3210	0.3010		
4	0.1290				0.1029						0.2790	0.2190
5	0.1400	0.1290	0.1115	0.1011	0.1029	0.0845	0.2960	0.4330	1.3640	0.2790	0.2700	0.2190
6	0.1290	0.1236	0.1115	0.1002	0.1039	0.0862	0.3510	0.4440	1.3210	0.2670	0.2820	0.2190
7	0.1400	0.1290	0.1105	0.1002	0.1039	0.0904	0.3230	0.5760	1.2460	0.2620	0.2790	0.2160
8	0.1290	0.1236	0.1105	0.0993	0.1039	0.0862	0.3230	0.7430	1.1390	0.2620	0.2750	0.2160
9	0.1290	0.1185	0.1105	0.0993	0.1039	0.0845	0.3900	0.8800	1.0080	0.2870	0.2700	0.2240
10	0.1290	0.1185	0.1096	0.0993	0.1048	0.0837	0.4550	0.9370	0.9370	0.2700	0.2650	0.2270
10	0,12,0				-,						0.2000	0,121,0
11	0.1236	0.1135	0.1096	0.0993	0.1048	0.0837	0.5250	0.8760	0.9030	0.2700	0.2790	0.2310
12	0.1236	0.1086	0.1086	0.0993	0.1057	0.0829	0.6290	0.8630	0.8210	0.2700	0.2700	0.2540
13	0.1290	0.1086	0.1086	0.0948	0.1039	0.0829	0.7740	0.8370	0.7740	0.2590	0.2540	0.2310
14	0.1340	0.1086	0.1076	0.0817	0.0993	0.0821	1.0440	0.8050	0.6850	0.2540	0.2460	0.2240
15	0.1400	0.1086	0.1076	0.0904	0.0993	0.0813	1.1200	0.8050	0.6290	0.2510	0.2390	0.2160
16	0.1340	0.1135	0.1076	0.0904	0.0993	0.0813	0.9370	0.8860	0.5500	0.2450	0.2310	0.2160
17	0.1340	0.1175	0.1067	0.0993	0.1057	0.0805	0.9550	0.8700	0.5130	0.2390	0.2310	0.2160
18	0.1290	0.1175	0.1067	0.0993	0.1057	0.0805	1.0080	0.9030	0.5010	0.2390	0.2310	0.2160
19	0.1290	0.1175	0.1067	0.0993	0.1057	0.0797	0.9550	1.0440	0.4780	0.2310	0.2340	0.2160
20	0.1400	0.1165	0.1057	0.1002	0.1057	0.0789	1.0440	1.1310	0.4590	0.2310	0.2340	0.2160
21	0.1340	0.1165	0.1057	0.1002	0.1057	0.0789	1.3210	1.3640	0 4440	0.2240	0.2340	0.2160
22	0.1236	0.1165	0.1057	0.1002	0.1039	0.0781	1.5670	1.7610	0.4300	0.2700	0.2390	0.2160
23	0.1185	0.1155	0.1048	0.1002	0.1011	0.0781	1.3210	1.9690	0.4110	0.2620	0.2340	0.2160
24	0.1236	0.1155	0.1048	0.1011	0.0984	0.0773	1.0820	2.1070	0.2970	0.2540	0.2390	0.2160
25	0.1290	0.1155	0.1048	0.1011	0.0966	0.0773	0.8860	2.1070	0.3800	0.2540	0.2620	0.2160
26	0.1185	0.1145	0.1039	0.1011	0.0948	0.0765	0.7890	2.1350	0.3800	0.2540	0.2310	0.2160
27	0.1290	0.1145	0.1039	0.1011	0.0830	0.0758	0.6990	2.1070	0.3600	0.2620	0.2240	0.2020
28	0.1340	0.1145	0.1029	0.1011	0.0904	0.0758	0.6560	1.9960	0.3510	0.2790	0.2310	0.1890
29	0.1340	0.1135	0.1029	0.1020		0.0750	0.5760	1.8120	0.3320	0.2910	0.2310	0.1890
30	0.1290	0.1135	0.1029	0.1020		0.0750	0.4890	1.6380	0.3130	0.2910	0.2310	0.1890
31	0.1290		0.1020	0.1020		0.0742		1.4980		0.2910	0.2240	
J.												
Average rate, cfs	0.1300	0.1186	0.1075	0.0991	0.1019	0.0811	0.6979	1 1396	0.7476	0.2665	0.2519	0.2168
Total yield, inches	0.574	0.507	0.475	0.438	0.407	0.358	2.984	5.035	3.196	1.177	1.113	0.927
. , ,												

Average annual rate: 0.3299 cfs Total annual yield: 17.191 inches Peak flow:

> DAY OCT NOV DEC JAN FEB MAR APR JULY MAY JUNE AUG 0.2050 0.1890 0.1630 0.1320 0.1155 0.1086 0.1450 0.2820 0.2020 0.1380 0.0913 2 0.1890 0.1890 0.2090 0.1310 0.1086 0.1086 0.1760 0.2790 0.1890 0.1340 0 0913 0.1890 0.1910 0.1690 0.1310 0.1086 0.1086 0.2020 0.2790 0.1760 0.13000.0904 0.1890 0.1890 0.1630 0.1300 0.1039 0.1086 0.2160 0.2870 0.1890 0.0904 0.1290 5 0.1890 0.1820 0.1630 0.1290 0.0993 0.2790 0.1135 0.2390 0.1890 0.1290 0.0904

MORRIS DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1942 - SEPTEMBER 1943

SEPT

0.0742

0 0690

0.0705

0.0705

0.0705 0.1890 0.1086 6 0.1770 0.1630 0.13100.0993 0.2460 0.2870 0.17600.12900.0904 0.0705 0.1890 0.1510 0.0993 0.1086 0.1770 0.1310 0.2790 0.2790 0.1690 0.0904 0.12900.0742 8 0.1890 0.1770 0.1510 0.1310 0.0993 0.1290 0.2790 0.2620 0.1630 0.1236 0.0896 0.0781 0.1890 0.1760 0.1570 0.1310 0.0993 0.1400 0.2390 0.2590 0.1630 0.1225 0.0896 0.0765 10 0.1900 0.1660 0.1510 0.1310 0.0993 0.1390 0.2310 0.2570 0.1570 0.1185 0.0896 0.0727 11 0.1930 0.1660 0.1500 0.1290 0.1002 0.1380 0.2160 0.2540 0.1570 0.1135 0.0887 0.0720 0.1360 0.1290 0.1002 0.2390 12 0.1950 0.1660 0.1490 0.1950 0.1570 0.1125 0.0887 0.0727 13 0.1950 0.1660 0.1490 0.1290 0.1011 0.1360 0.2160 0.2310 0.1630 0.1086 0.0887 0.0720 14 0.1950 0.1660 0.1480 0.12900.10110.1360 0.2490 0.22800.1890 0.10860.0887 0.0705 15 0.1890 0.1470 0.1290 0.1020 0.2870 0.1950 0.0887 0.0705 0.1660 0.1360 0.2240 0.1185 16 0.1890 0.1660 0.1450 0.1290 0.1020 0.1360 0.3050 0.2240 0.1850 0.1165 0.0879 0.0705 17 0.1890 0.1660 0.1450 0.1267 0.1029 0.1360 0.3130 0.2160 0.1820 0.1145 0.0821 0.0668 18 0.1890 0.16900.1440 0.1267 0.1029 0.1360 0.3060 0.2160 0.1690 0.1115 0.0993 0.0668 19 0.1890 0.1850 0.1430 0.1256 0.1039 0.1360 0.3010 0.2130 0.1630 0.0829 0.0705 0.1096 20 0.1890 0.2960 0.2090 0.0781 0.0705 0.1790 0.1420 0.1246 0.1039 0.1360 0.1630 0.1076 21 0.1890 0.1760 0.1420 0.1236 0.1048 0.1360 0.3010 0.1950 0.1570 0.1057 0.0781 0.0727 22 0.1890 0.1690 0.1410 0.12360.1048 0.13600.3050 0.18900.1570 0.1039 0.0781 0.0742 0.1690 0.1057 0.0742 23 0.1890 0.1360 0.3230 0.1890 0.1570 0.1011 0.0781 0.1400 0.1225 0.1057 24 0.1215 0.3350 0.1760 0.1510 0.0781 0.0742 0.1890 0.1760 0.1390 0.1360 0.0993 25 0.1830 0.1680 0.1380 0.1205 0.1067 0.1360 0.3410 0.1690 0.1510 0.9705 0.0805 0.0742 0.0957 0.0781 0.1760 0.1380 0.1360 0.3320 0.1510 0.0781 26 0.1690 0.1205 0.1067 0.1630 27 0.1820 0.1820 0.1360 0.1195 0.1076 0.1360 0.3130 0.1570 0.1510 0.0939 0.0781 0.0781 28 0.1890 0.1690 0.1350 0.1185 0.1360 0.3130 0.1510 0.1510 0.0922 0.0781 0.0821 0.1076 29 0.1890 0.1570 0.1340 0.1175 0.1360 0.2960 0.1510 0.1450 0.0922 0.0781 0.0821 0.0922 30 0.1890 0.1560 0.1340 0.1175 ___ 0.1360 0.2820 0.1550 0.1400 0.0781 0.0805 0.0781 0.0913 31 0.1890 0.1330 0.1165 0.1360 0.1680

Average annual rate: 0.1502 cfs
Total annual yield: 7.808 inches
Peak flow:

0.1894

0.837

0.1733

0.741

0.1488

0.657

0.1260

0.557

Average rate, cfs

Total yield, inches

0.1037

0.414

0.1300

0.574

0.2691

1.151

0.2215

0.979

0.1669

0.714

0.1119

0.494

0.0851

0.376

0.0733

0.314

DAY	ОСТ	NOV	DEC	JAN FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1							0.4553	0.4785	0.2382	0.1187	0.1122
2							0.4125	0.5135	0.2231	0.1187	0.1122
3							0.3512	0.5635	0.2163	0.1135	0.1122
4							0.3324	0.6155	0.2163	0.1135	0.1122
5							0.3663	0.6426	0.2092	0.1135	0.1106
							0.3003	0.0420	0,2072	0.1133	0.1100
6							0.4394	0.6995	0.2022	0.1088	0.1096
7							0.5145	0.7297	0.1983	0.1111	0.1088
8						0.1088	0.5635	0.7065	0.1923	0.1135	0.1072
9						0.1088	0.5894	0.6776	0.1892	0.1161	0.1057
10						0.1041	0.6155	0.6296	0.1892	0.1161	0.1072
11						0.0994	0.6421	0.5896	0.1923	0.1135	0.1088
12	0.0822					0.1041	0.6716	0.5766	0.1923	0.1127	0.1088
13	0.0822					0.1041	0.6995	0.5766	0.1852	0.1122	0.1088
14	0.0822					0.0950	0.7446	0.5445	0.1792	0.1156	0.1088
15	0.0822					0.0950	0.7897	0.4954	0.1691	0.1161	0.1096
16	0.0822					0.0050	0.0057	0.1/51	0.1601	0 1105	0.1007
17	0.0822					0.0950	0.8057	0.4654	0.1631	0.1135	0.1096
	0.0822					0.0950	0.7976	0.4534	0.1631	0.1135	0.1096
18						0.0864	0.7587	0.4274	0.1571	0.1127	0.1122
19	0.1041					0.0822	0.0706	0.3953	0.1511	0.1111	0.1122
20	0.0822					0.0822	0.6645	0.3804	0.1511	0.1101	0.1106
21	0.0822					0.0822	0.6225	0.3603	0.1461	0.1101	0.1106
22	0.0822					0.0783	0.5896	0.3462	0.1401	0.1111	0.1096
23						0.0783	0.5766	0.3272	0.1372	0.1117	0.1033
24						0.0908	0.5635	0.3042	0.1341	0,1151	0.1062
25						0.1143	0.5375	0.2792	0.1320	0.1247	0.1044
26						0.1291	0.5135	0.2792	0.1291	0.1351	0.1025
27						0.1432	0.4894	0.2873	0.1291	0.1385	0.1012
28						0.1863	0.4673	0.2752	0.1291	0.1284	0.1012
29						0.3133	0.4443	0.2661	0.1263	0.1143	0.1012
30						0.4334	0.4443	0.2541	0.1213	0.1117	0.1012
31							0.555		0.1187	0.1122	
Avenues mate of-							0 5710	0 4712	0.1697	0.1157	0.1000
Average rate, cfs							0.5718	0.4713	0.1684	0.1157	0.1082
Total yield, inches							2.526	2.015	0.744	0.513	0.463
Average annual rate:											

Average annual rate: Total annual yield:

MORRIS	DISCHARGE,	CUBIC	FEET	PER	SECOND,	OCTOB ER	1944	-	SEPTEMBER	1945
--------	------------	-------	------	-----	---------	----------	------	---	-----------	------

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1088	0.1216	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1187	0.5014	0.3133	0.2622	0.1291	0.1088
2	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1237	0.5255	0.3053	0.2541	0.1401	0.1088
3	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1291	0.5505	0.3133	0.2392	0.1571	0.1088
4	0.1088	0.1117	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1341	0.5635	0.3133	0.2312	0.1761	0.1088
5	0.1057	0.3151	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1401	0.5766	0.3512	0.2163	0.1511	0.1088
,	0.1057	0.3131	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1401	0.3700	0.3312	0.2103	0.1511	0.1000
6	0.1057	0.1268	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1451	0.6269	0.5014	0.2312	0.1511	0.1106
7	0.1057	0.1268	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1511	0.6564	0.5255	0.2312	0.1631	0.1106
8	0.1057	0.1166	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1571	0.6564	0.5385	0.2312	0.1511	0.1106
9	0.1057	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1631	0.6705	0.5766	0.2241	0.1401	0.1106
10	0.1088	0.1106	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1691	0.6564	0.6564	0.2241	0.1291	0.1106
		-,	.,	-,		0,1000		0.050.	0.050.	0,	0	0,1100
11	0.1106	0.1135	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1761	0.6564	0.6436	0.2241	0.1187	0.1106
12	C.1106	0.1156	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1821	0.6296	0.6296	0.2163	0.1291	0.1106
13	0.1106	0.1145	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1892	0.6296	0.6024	0.1892	0.1291	0.1106
14	0.1106	0.1127	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1952	0.6296	0.5766	0.1892	0.1291	0.1106
15	0.1106	0.1067	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.2022	0.5766	0.5265	0.1821	0.1237	0.1106
16	0.1106	0.1067	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.2022	0.5505	0.4785	0.1761	0.1187	0.1135
17	0.1106	0.1067	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.2092	0.5255	0.4553	0.1691	0.1187	0.1135
18	0.1106	0.1067	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.2163	0.5014	0.4334	0.1631	0.1291	0.1187
19	0.1106	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.2163	0.5014	0.4334	0.1631	0.1892	0.1106
20	0.1106	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.2241	0.4665	0.4224	0.1631	0.1892	0.1106
21	0.1106	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.2312	0.4553	0.4334	0.1511	0.1511	0.1187
22	0.1106	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.2312	0.4334	0.4114	0.1411	0.1401	0.1187
23	0.1106	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.2392	0.4114	0.3903	0.1511	0.1291	0.1187
24	0.1106	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.2463	0.3903	0.3702	0.1511	0.1291	0.1106
25	0,1106	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1117	0.2541	0.3903	0.3413	0.1511	0.1187	0.1106
0.6	0.1106	0 1000	0.1000	0.1088	0.1088	0.1127	0.2622	0.3603	0.3233	0.1511	0.1187	0.1106
26	0.1106	0.1088	0.1088							0.1511	0.1187	0.1106
27	0.1106	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1135	0.2792	0.3512	0.3053			
28	0.1106	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1145	0.2792	0.3413	0.2961	0.1401	0.1187	0.1106
29	0.1106	0.1088	0.1088	0.1088		0.1156	0.3702	0.3324	0.2961	0.1291	0.1187	0.1135
30	0.1106	0.1088	0.1088	0.1088		0.1166	0.4785	0.3233	0.2961	0.1341	0.1135	0.1135
31	0.1106		0.1088	0.1088		0.1177		0.3233		0.1341	0.1135	
verage rate, cfs	0.1095	0.1121	0.1088	0.1088	0.1088	0.1101	0.2105	0.5086	0.4353	0.1863	0.1365	0.1118
otal yield, inches	0.484	0.480	0.481	0.481	0.434	0.486	0.900	2.247	1.861	0.823	0,603	0.478
ocar yreid, inches	0,707	0,700	J, TOI	J - T - L	01101		2.200					

Average annual rate: 0.1873 cfs Total annual yield: 9.758 inches

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1088	0.1187	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.2312	0.6436	0.4114	0.1892	0.1187	0,1135
2	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.2392	0.6296	0.4334	0.1892	0.1187	
	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088		0.5766	0.4334			0.1041
3							0.2463			0.1821	0.1135	0.1041
4	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.2541	0.5766	0.4334	0.1821	0.1135	0.1088
5	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.2622	0.5766	0.4114	0.1761	0.1135	0.1041
6	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.2703	0.5255	0.4114	0.1631	0.1135	0.1041
7	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.2792	0.5014	0.4013	0.1631	0.1088	0.1088
8	0.1088	0.1041	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.2873	0.5014	0.4013	0.1511	0.1088	0.1088
9	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.2961	0.5135	0.3903	0.1631	0.1041	0.1088
10	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.3053	0.4795	0.3903	0.1631	0.0994	0.1088
11	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.3133	0.4553	0.3512	0.1631	0.0994	0.1088
12	0.1135	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.3233	0.4438	0.3603	0.1511	0.1135	0.1088
13	0.1187	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1135	0.3324	0.4224	0.3512	0.1451	0.1341	0.1088
14	0.1187	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1187	0.3413	0.2013	0.3324	0.1401	0.1291	0.1088
	0.1187	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1137	0.3413	0.3903	0.3133	0.1291	0.1231	
15	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1237	0.3312	0.3903	0.3133	0.1291	0.1237	0.1088
16	0.1135	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1291	0.4334	0.3804	0.2961	0.1291	0.1187	0.1187
17	0.1135	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1341	0.4785	0.3512	0.2961	0.1291	0.1135	0.1135
18	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1401	0.5766	0.3324	0.2961	0.1291	0.1135	0.1135
19	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1451	0.6024	0.3233	0.2792	0.1291	0.1135	0.1135
20	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1511	0.6296	0.2792	0.2622	0.1291	0.1135	0.1135
21	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1571	0.6296	0.2961	0.2622	0.1291	0.1088	0.1088
22	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1631	0.6024	0.3053	0.2463	0.1291	0.1187	0.1088
23	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1691	0.5766	0.3133	0.2312	0.1291	0.1237	0.1106
24	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1761	0.5766	0.3133	0.2312	0.1401	0.1187	0.1187
25	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1821	0.6024	0.2873	0.2312	0.1401	0.1187	0.1187
23	0,1000	0.1000	0.1000					0.2073	0.2312			
26	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1892	0.6296	0.2622	0.2241	0.1401	0.1187	0.1135
27	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1952	0.6856	0.2792	0.2163	0.1237	0.1135	0.1135
28	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.2022	0.6856	0.4334	0.2163	0.1187	0.1135	0.1088
29	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088		0.2092	0.6856	0.3903	0.2022	0,1135	0.1135	0.1088
30	0.1135	0.1088	0.1088	0.1088		0.2163	0.6564	0.3903	0,1892	0.1187	0.1088	0.1135
31	0.1187		0.1088	0.1088		0.2241		0.3903		0.1291	0.1088	
31												
Average rate, cfs	0.1104	0.1090	0.1088	0.1088	0.1088	0.1434	0.4461	0.4173	0.3172	0.1456	0.1145	0.1105
Total yield, inches	0.488	0.466	0.481	0.481	0.434	0.633	1.908	1.844	0.356	0.643	0 506	0.472
Arromago annual mator	0.1867 cfs											

Average annual rate: 0.1867 cfs Total annual yield: 9.712 inches

MORRIS	DISCHARGE,	CUBIC FEET	PER	SECOND,	OCTOBER	1946	- SEPTEMBER	1947	

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	F EB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1510	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.2140	0.525	0.4010	0.2160	0.1310	0.1205
2	0.1185	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.2190	0.602	0.3700	0,2020	0.1310	0.1205
3	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.224	0.685	0.3900	0.2020	0.1290	0.1205
4	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.229	0.805	0.3510	0.1890	0.1400	0.1205
5	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.234	0.837	0.3230	0.1890	0.1290	0.1205
6	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.239	0.903	0.3130	0.1890	0.1290	0.1205
7	0.1185	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.244	0.937	0.2960	0.1890	0.1290	0.1205
8	0.1185	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.249	0.903	0.2960	0.1860	0.1310	0.1205
9	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.254	0.870	0.2960	0.1870	0.1400	0.1205
10	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.259	0.837	0.2620	0.1760	0.1690	0.1205
11	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.264	0.805	0.3130	0.1630	0.1400	0.1205
12	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.269	0.837	0.3130	0.1570	0.1290	0.1205
13	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.274	0.837	0.3050	0.1510	0.1290	0.1205
14	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.279	0.837	0.2960	0.1510	0.1290	0.1205
15	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.380	0.870	0.2700	0.1510	0.1290	0.1205
16	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1340	0.282	0.937	0.2460	0.1510	0.1290	0.1205
17	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1390	0.313	0.870	0.2310	0.1510	0.1236	0.1205
18	0.1236	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1440	0.313	0.837	0.2310	0.1510	0.1236	0.1205
19	0.1236	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1490	0.323	0.805	0.2310	0.1510	0.1236	0.1205
20	0.1236	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1540	0.370	0.774	0.2540	0.1450	0.1290	0.1205
21	0.1236	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1590	0.411	0.723	0.2540	0.1510	0.1330	0.1205
22	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1640	0.411	0.685	0.2540	0.1550	0.1236	0.1205
23	0.1290	0,1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1690	0.390	0.656	0.2390	0.1510	0.1290	0.1205
24	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1740	0.370	0.602	0.2310	0.1400	0.1236	0.1205
25	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1790	0.351	0.576	0.2240	0.1320	0.1185	0.1205
26	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1840	0.354	0.538	0.2240	0.1290	0.1185	0.1185
27	0.1290	0,1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1890	0.351	0.525	0.2310	0.1290	0.1290	0.1185
28	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1940	0.370	0.478	0.2310	0.1290	0.1290	0.1185
29	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290		0.1990	0.411	0.455	0.2310	0.1290	0.1225	0.1086
30	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290		0.2040	0.478	0.433	0.2240	0.1290	0.1205	0.1086
31	0.1290		0.1290	0.1290		0.2090		0.411		0.1290	0.1205	
Average rate. cfs	0.1208	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1509	0.3076	0.7224	0.2777	0.1597	0.1294	0.1195
Total yield, inches	0.534	0.552	0.570	0.570	0.515	0.667	1. 3 15	3.192	1.187	0.706	0.572	0.511

Average annual rate: 0.2087 cfs Total annual yield: 10.891 inches

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.2430	0.4230	0.9370	0.2460	0.1510	0.1290
2	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.2490	0.4290	0.9030	0.2460	0.1510	0.1290
3	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.2550	0.4350	0.8370	0.2310	0.1510	0.1290
4	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.2610	0.4480	0.7430	0.2160	0.1570	0.1290
5	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.2670	0.5250	0.6850	0.2160	0.1760	0.1290
3	0.1000	0.1230	0.1270	0.1290	0.1290	0.1270	0.2070	0.5250	0.0000	0.2100	0.1700	0.1290
6	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.2730	0.5500	0.6290	0.2160	0.1570	0.1290
7	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.2790	0.6290	0.5760	0.2190	0.1510	0.1290
8	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.2850	0.6560	0.5500	0.2190	0.1510	0.1290
9	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.2910	0.6560	0.5250	0.2190	0.1400	0.1290
10	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.2970	0.6020	0.4780	0.2160	0.1400	0.1310
11	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.3030	0.5500	0.4550	0.2160	0.1540	0.1310
12	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.3090	0.5630	0.4550	0.2020	0.1540	0.1340
13	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.3150	0.6290	0.4330	0.2020	0.1540	0.1360
14	0.1086	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1350	0.3210	0.6560	0.4110	0.1980	0.1400	0.1400
15	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1410	0.3270	0.8370	0.3900	0.1890	0.1290	0.1290
16	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1470	0.3330	1.1980	0.3600	0.1890	0.1290	0.1290
17	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1530	0.3390	1.2380	0.3320	0.1820	0.1290	0.1290
18	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1590	0.3450	1.2380	0.3130	0.1820	0.1400	0.1400
19	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1650	0.3510	1.2380	0.3050	0.1890	0.1340	0.1450
20	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1710	0.3570	1.4080	0.3050	0.1890	0.1290	0.1400
21	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1770	0.3630	1.3640	0.4010	0.1760	0.1290	0.1450
22	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1830	0.3690	1.2790	0.3510	0.1760	0.1300	0.1450
23	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1890	0.3750	1.2380	0.3130	0.1760	0.1290	0.1450
24	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1950	0.3810	1.1980	0.3050	0.1760	0.1290	0.1450
25	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.2010	0.3870	1.1980	0.2960	0.1760	0.1510	0.1450
26	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.2070	0.3930	1.1580	0.2620	0.1630	0.1510	0.1450
27	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.2130	0.3990	1.1980	0.2620	0.1630	0.1400	0.1450
28	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.2190	0.4050	1.2380	0.2460	0.1660	0.1400	0.1420
29	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.2250	0.4110	1.1980	0.2390	0.1660	0.1400	0.1420
30	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290		0.2310	0.4170	1.1200	0.2460	0.1570	0.1290	0.1410
31	0.1290		0.1290	0.1290		0.2370		1.0080		0.1510	0.1290	
Average rate, cfs	0.1198	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1621	0.3300	0.9066	0.4514	0.1945	0.1424	0.1362
Total yield, inches	0.529	0.552	0.570	0.570	0.533	0.716	1.411	4.006	1.930	0.859	0.629	0.582

Average annual rate: 0.2466 cfs Total annual yield: 11.150 area inches Peak flow:

MORRIS CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1948-SEPTEMBE	1949.
--	-------

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1290	0.1340	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1630	0.9030	0.8530	0.2360	0.1760	0.1570
2	0.1290	0.1400	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1780	0.8370	0.8050	0.2330	0.1760	0.1520
3	0.1290	0.1340	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1890	0.8860	0.7140	0.2310	0.1720	0.1520
4	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.2020	0.9550	0.6560	0.2280	0.1720	0.1520
5	0.1510	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.2240	0.9370	0.6020	0.2260	0.1720	0.1520
6	0.1510	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.2360	0.8700	0.5630	0.2240	0.1720	0.1520
7	0.1510	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.3600	0.9030	0.5250	0.2240	0.1760	0.1520
8	0.1510	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.3900	0.9030	0.5130	0.2240	0.1760	0.1520
9	0.1510	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.5130	0.8370	0.4780	0.2240	0.1760	0.1520
10	0.1510	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.5630	0.8370	0.4550	0.2160	0.1820	0.1520
11	0.1450	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.6560	0.8860	0.4330	0.2160	0.1630	0.1520
12	0.1360	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.7140	0.9370	0.4330	0.2020	0.1630	0.1590
13	0.1360	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	1.0790	0.9720	0.4030	0.1980	0.1630	0.1590
14	0.1570	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	1.1040	0.9720	0.3900	0.1980	0.1760	0.1590
15	0.1890	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	1.1290	0.9370	0.3700	0.1980	0.1760	0.1570
16	0.1570	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	1.1540	0.9030	0.3600	0.1950	0.1760	0.1560
17	0.1510	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	1.1790	1.2790	0.3510	0.1890	0.1760	0.1560
18	0.1400	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	1.2040	1.2790	0.3410	0.1890	0.1760	0.1560
19	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	1.2290	1.2790	0.3230	0.1890	0.1760	0.1560
20	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	1.2540	1.3210	0.3130	0.1890	0.1760	0.1560
21	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	1.2600	1.4520	0.3050	0.1890	0.1690	0.1420
22	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	1.2740	1.5440	0.2960	0.1890	0.1690	0.1420
23	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	1.3290	1.5440	0.2960	0.1890	0.1890	0.1420
24	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	1.3390	1.5210	0.2790	0.1890	0.1760	0.1420
25	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	1.3510	1.4300	0.2620	0.1890	0.1630	0.1420
26	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	1.1200	1.3430	0.2620	0.1890	0.1630	0.1420
27	0.1340	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	1.0820	1.2380	0.2460	0.1890	0.1630	0.1420
28	0.1400	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	1.1580	1.1580	0.2430	0.1890	0.1630	0.1510
29	0.1400	0.1290	0.1290	0.1290		0.1290	1.0440	1.0440	0.2410	0.1890	0.1630	0.1510
30	0.1400	0.1290	0.1290	0.1290		0.1290	0.9550	0.9550	0.2380	0.1890	0.1630	0.1400
31	0.1340		0.1290	0.1290		0.1290		0.9370	~~	0.1760	0.1630	
Average rate, cfs	0.1404	0.1297	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.8543	1.0903	0.4183	0.2031	0.1715	0.1509
Total yield, inches	0.620	0.555	0.1270	0.570	0.515	0.1230	3.653	4.817	1.789	0.897	0.758	0.645
rotar jicia, inches	0.020	0.333	0.570	0.370	0.313	0.370	3.033					

Average annual rate: 0.2866 cfs Total annual yield: 15.959 area inches Peak flow:

				•		•						
DAY	ост	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1								0.2620	0.6990	0.2190	0.1570	0.1430
2								0.2460	0.6560	0.2130	0.1560	0.1430
3								0.2390	0.7140	0.2110	0.1550	0.1430
4								0.2460	0.7140	0.2120	0.1540	0.1430
5								0.2310	0.7140	0.2090	0.1530	0.1430
,								0.2520				
6								0.2310	0.6700	0.2020	0.1520	0.1430
7								0.2310	0.6290	0.2020	0.1510	0.1430
8								0.2310	0.6290	0.2120	0.1490	0.1400
9								0.2310	0.5500	0.1980	0.1470	0.1400
10								0.2460	0.5250	0.1990	0.1490	0.1400
								0.3900	0.5010	0.1970	0.1490	0.1400
11								0.3900	0.4660	0.1970	0.1450	0.1400
12								0.5250	0.4550	0.1860	0.1430	0.1400
13												
14								0.6290	0.4330	0.1850	0.1450	0.1430
15								0.7140	0.4010	0.1790	0.1440	0.1500
16								0.7890	0.3600	0.1720	0.1440	0.1430
17								0.8700	0.3700	0.1690	0.1430	0.1410
18								0.9370	0.3510	0.1720	0.1430	0.1400
19								0.9900	0.3320	0.1690	0.1480	0.1400
20							0.3130	0.9720	0.3130	0.1690	0.1490	0.1400
21							0.3700	0.9720	0.2990	0.1690	0.1490	0.1420
22							0.4110	0.9370	0.2960	0.1690	0.1440	0.1420
23							0.4110	0.9480	0.2960	0.1690	0.1430	0.1420
24							0.3900	1.0080	0.2790	0.1690	0.1450	0.1420
25							0.3510	1.0080	0.2700	0.1690	0.1430	0.1420
0.6							0.3410	1.0080	0.2610	0.1690	0.1430	0.1400
26							0.3410	0.9720	0.2390	0.1690	0.1430	0.1400
27							0.3320					0.1400
28								0.9030	0.2310	0.1690	0.1430	0.1400
29							0.2960	0.8370	0.2280	0.1620	0.1430	
30							0.2620	0.8050	0.2250	0.1570	0.1430	0.1480
31								0.7740		0.1570	0.1430	
Average rate, cfs								0.6380	0.4369	0.1840	0.1470	0.1420
Total yield, inches	3							2.821	1.868	0.811	0.650	0.607
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,												

MORRIS CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1950-SEPTEMBER 1951.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1470	0.1400	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.7390	0.6900	0.2020	0.1540	0.1390
2	0.1470	0.1490	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.3690	0.6290	0.1970	0.1500	0.1390
3	0.1450	0.1410	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.7990	0.5760	0.1930	0.1680	0.1380
4	0.1440	0.1400	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.8290	0.5300	0.1890	0.1950	0.1380
5	0.1430	0.1380	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.1320	0.8590	0.4960	0.1860	0.1720	0.1360
6	0.1450	0.1360	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.1470	0.8890	0.4730	0.1810	0.1630	0.1340
7	0.1440	0.1360	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.1690	0.9190	0.4200	0.1790	0.1490	0.1340
8	0.1440	0.1400	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.1890	0.9490	0.4280	0.1760	0.1490	0.1340
9	0.1440	0.1340	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.2160	0.9790	0.4050	0.1760	0.1480	0.1320
10	0.1430	0.1280	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.2340	1.0090	0.3990	0.1780	0.1480	0.1300
11	0.1450	0.1310	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.2160	1.0150	0.3740	0.1770	0.1450	0.1340
12	0.1450	0.1330	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.2130	0.9550	0.3560	0.1770	0.1430	0.1360
13	0.1440	0.1320	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.2280	0.9100	0.3350	0.1740	0.1410	0.1340
14	0.1440	0.1360	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.2700	0.8700	0.3230	0.1710	0.1410	0.1320
15	0.1450	0.1380	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.2840	0.8430	0.3080	0.1690	0.1410	0.1310
16	0.1480	0.1340	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.2890	0.7990	0.3030	0.1610	0.1400	0.1330
17	0.1440	0.1320	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.3190	0.7800	0.2910	0.1610	0.1400	0.1290
18	0.1440	0.1420	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.3490	0.7800	0.2820	0.1590	0.1400	0.1270
19	0.1440	0.1860	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.3790	0.8050	0.2700	0.1570	0.1630	0.1260
20	0.1430	0.1510	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.4090	0.8270	0.2620	0.1610	0.1510	0.1260
21	0.1430	0.2310	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.4390	0.8530	0.2590	0.1630	0.1470	0.1300
22	0.1430	0.1630	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.4690	0.8900	0.2480	0.1710	0.1420	0.1310
23	0.1430	0.1440	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.4990	0.9130	0.2420	0.1610	0.1380	0.1300
24	0.1400	0.1360	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.5290	0.9300	0.2340	0.1570	0.1380	0.1280
25	0.1390	0.1320	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.5590	0.9300	0.2310	0.1540	0.1380	0.1270
26	0.1390	0.1300	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.5890	0.9200	0.2250	0.1520	0.1380	0.1280
27	0.1510	0.1300	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.6190	0.9000	0.2150	0.1510	0.1380	0.1290
28	0.1420	0.1290	0.1270	0.1270	0.1270	01270	0.6490	0.8760	0.2120	0.1560	0.1450	0.1320
29	0.1390	0.1270	0.1270	0.1270		0.1270	0.6790	0.8370	0.2090	0.1630	0.1380	0.1380
30	0.1380	0.1270	0.1270	0.1270		0.1270	0.7090	0.7890	0.2060	0.1660	0.1400	0.1290
31	0.1430		0.1270	0.1270		0.1270		0.7430		0.1610	0.1450	
Average rate, cfs	0.1436	0.1415	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.3430	0.8680	0.3480	0.1700	0.1480	0.1320
Total yield, inches	0.634	0.605	0.561	0.561	0.507	0.561	1.467	3.835	1.487	0.752	0.654	0.565

Average annual rate: 0.2330 cfs Total annual yield: 12.189 area inches Peak flow:

MORRIS CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1951-SEPTEMBER 1952.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1290	0.1140	0.1200	0.1080	0.1080	0.1000	0.0760	1.1120	1.0330	0.2960	0.2960	0.2390
2	0.1300	0.1190	0.1190	0.1080	0.1080	0.1000	0.0770	1.3000	0.9510	0.2940	0.2750	0.2390
3	0.1670	0.1200	0.1200	0.1080	0.1080	0.0990	0.0780	1.4660	0.8960	0.2910	0.2740	0.2360
4	0.1630	0.1220	0.1200	0.1080	0.1080	0.0980	0.0820	1.5580	0.8110	0.2850	0.2670	0.2340
5	0.1440	0.1190	0.1190	0.1080	0.1080	0.0970	0.0900	1.6000	0.7890	0.2790	0.2670	0.2310
,	0.1440	0.1170	0.1170	0.1000	0.1000	0.0270	0.0700	1,0000	0.7070	0.2770	0.2070	0.2510
6	0.1410	0.1190	0.1190	0.1080	0.1080	0.0960	0.1090	1.5910	0.7430	0.2750	0.2700	0.2310
7	0.1350	0.1190	0.1180	0.1080	0.1070	0.0950	0.1630	1.5530	0.6700	0.2750	0.2670	0.2280
8	0.1340	0.1200	0.1180	0.1080	0.1070	0.0940	0.2050	1.5440	0.6020	0.2720	0.2740	0.2280
9	0.1350	0.1200	0.1180	0.1080	0.1070	0.0930	0.2470	1.4980	0.5760	0.2720	0.2650	0.2260
10	0.1340	0.1190	0.1180	0.1080	0.1070	0.0920	0.2890	1.4610	0.5550	0.2720	0.2770	0.2270
11	0.1310	0.1290	0.1180	0.1080	0.1070	0.0910	0.3310	1.4390	0.5380	0.2700	0.2620	0.2360
12	0.1330	0.1220	0.1180	0.1080	0.1060	0.0900	0.3730	1.4610	0.5250	0.2720	0.2610	0.2310
13	0.1320	0.1290	0.1180	0.1080	0.1060	0.0890	0.4150	1.5480	0.4850	0.2670	0.2590	0.2290
14	0.1300	0.1270	0.1170	0.1080	0.1060	0.0880	0.4570	1.6100	0.4530	0.2670	0.2540	0.2270
15	0.1280	0.1240	0.1150	0.1080	0.1060	0.0870	0.4990	1.6140	0.4440	0.2650	0.2540	0.2270
16	0 1000	0 1000	0 1100	0 1000	0 1050	0.0060	0 5/10	1 5010	0 1200	0.0600	0.0510	0 0050
16	0.1300	0.1220	0.1100	0.1080	0.1050	0.0860	0.5410	1.5810	0.4390	0.2620	0.2540	0.2250
17	0.1290	0.1220	0.1100	0.1080	0.1050	0.0850	0.5830	1.4570	0.4280	0.2670	0.2540	0.2250
18	0.1270	0.1220	0.1100	0.1080	0.1050	0.0840	0.6250	1.3210	0.3990	0.2690	0.2540	0.2220
19	0.1270	0.1250	0.1090	0.1080	0.1040	0.0830	0.6670	1.2380	0.3860	0.2740	0.2460	0.2190
20	0.1280	0.1290	0.1090	0.1080	0.1040	0.0820	0.7090	1.2510	0.3800	0.2750	0.2450	0.2160
21	0.1280	0.1250	0.1100	0.1080	0.1040	0.0810	0.7510	1.2460	0.3760	0.2740	0.2450	0.2160
22	0.1270	0.1220	0.1090	0.1080	0.1040	0.0800	0.7930	1.2670	0.3740	0.2700	0.2450	0.2160
23	0.1270	0.1200	0.1100	0.1080	0.1030	0.0790	0.8350	1.2750	0.3700	0.2690	0.2490	0.2160
24	0.1260	0.1200	0.1090	0.1080	0.1030	0.0780	0.8770	1.2420	0.4110	0.2680	0.2460	0.2150
25	0.1270	0.1190	0.1090	0.1080	0.1030	0.0770	0.9190	1.2100	0.3660	0.2660	0.2460	0.2150
26	0.1250	0.1190	0.1090	0.1080	0.1020	0.0760	0.9610	1.1900	0.3470	0.2650	0.2460	0.2130
27	0.1250	0.1190	0.1080	0.1080	0.1020	0.0780	1.0030	1.1900	0.3320	0.2640	0.2430	0.2090
28	0.1250	0.1190	0.1070	0.1080	0.1020	0.0800	1.0450	1.1900	0.3230	0.2630	0.2420	0.2090
29	0.1250	0.1200	0.1090	0.1080	0.1010	0.0900	1.0890	1.1780	0.3170	0.2620	0.2430	0.2090
30	0.1220	0.1190	0.1080	0.1080		0.0890	1.0370	1.1390	0.3170	0.2700	0.2400	0.2050
31	0.1200		0.1080	0.1080		0.0780		1.1010		0.2740	0.2390	
Average water of	0 1220	0 1220	0 11/0	0 1000	0 1000	0 0000	0 5210	1 2600	0.5210	0 2720	0.2570	0 2220
Average rate, cfs	0.1320	0.1220	0.1140	0.1080	0.1090	0.0880	0.5310	1.3690	0.5210	0.2720	0.2570	0.2230
Total yield, inches	0.582	0.519	0.502	0.477	0.435	0.387	2.270	6.048	2.228	1.204	1.134	0.955

Average annual rate: 0.3200 cfs Total annual yield: 16.781 area inches Peak flow:

MORRIS CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1952-SEPTEMBER 1953.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5	0.2150 0.2150 0.2120 0.2110 0.2110	0.1740 0.1720 0.1710 0.1660 0.1660	0.1470 0.1470 0.1470 0.1470 0.1430				0.1550 0.1500 0.1500 0.1510 0.1510	0.3900 0.3340 0.2970 0.2970 0.3450	0.8730 0.8700 0.8730 0.8960 0.9100	0.3280 0.3130 0.3010 0.2940 0.2820	0.1830 0.2050 0.1780 0.1720 0.1690	0.1580 0.1570 0.1620 0.1570 0.1550
6 7 8 9	0.2110 0.2090 0.2080 0.2040	0.1660 0.1660 0.1640 0.1590	0.1410 0.1400 0.1400 0.1400			0.0950	0.1440 0.1400 0.1340 0.1290	0.4110 0.4660 0.4350 0.4090	0.9370 0.9790 0.9760 0.9860	0.2750 0.2670 0.2610 0.2510	0.1640 0.1660 0.1730 0.1690	0.1540 0.1540 0.1510 0.1550
10 11 12 13	0.2020 0.2020 0.2020 0.1990	0.1580 0.1590 0.1620 0.1610	0.1400 0.1390 0.1350 0.1350			0.0970 0.0980 0.0980 0.0990	0.1240 0.1180 0.1140 0.1100	0.3720 0.3560 0.3510 0.3780	1.0010 1.0010 0.9760 0.9480	0.2700 0.2540 0.2400 0.2310	0.1640 0.1660 0.1660 0.1660	0.1540 0.1570 0.1550 0.1510
14 15 16 17	0.1980 0.1980 0.1980 0.1980	0.1610 0.1610 0.1620 0.1610	0.1330 0.1330 0.1330 0.1330			0.0990 0.0990 0.1000 0.1030	0.1100 0.1090 0.1180 0.1260	0.4110 0.4530 0.4890 0.5450	0.8760 0.8210 0.7620 0.7050	0.2190 0.2190 0.2130 0.2110	0.1640 0.1620 0.1630 0.1620	0.1510 0.1540 0.1510 0.1480
18 19 20	0.1950 0.1940 0.1930	0.1570 0.1560 0.1550 0.1520	0.1330 0.1300 0.1290			0.1040 0.1030 0.1040	0.1200 0.1290 0.1820	0.6150 0.7310 0.8370	0.6510 0.6020 0.5580	0.2050 0.2040 0.2010	0.1630 0.1630 0.1580	0.1500 0.1490 0.1430
22 23 24 25	0.1890 0.1860 0.1850 0.1830	0.1520 0.1500 0.1490 0.1490 0.1490	0.1280 0.1280 0.1280 0.1270			0.1020 0.1030 0.1090 0.1180	0.3900 0.5250 0.4660 0.4460	0.8930 0.8800 0.8180 0.8080	0.5010 0.4660 0.4460 0.4280	0.1910 0.1890 0.1830 0.1790	0.1620 0.1580 0.1570 0.1570	0.1430 0.1490 0.1500 0.1470
26 27 28 29 30 31	0.1820 0.1810 0.1790 0.1790 0.1780 0.1740	0.1490 0.1490 0.1490 0.1490 0.1480	0.1260 0.1260 0.1260			0.1180 0.1260 0.1450 0.1660 0.1680 0.1590	0.5280 0.5280 0.6430 0.5380 0.4660	0.8050 0.8180 0.8210 0.8400 0.8600 0.8760	0.4110 0.5900 0.3740 0.3560 0.3370	0.1930 0.1890 0.1850 0.1790 0.1770	0.1570 0.1570 0.1570 0.1570 0.1560 0.1550	0.1450 0.1450 0.1480 0.1470 0.1450
Average rate, cfs Total yield, inches	0.1960 0.867	0.1580 0.677					0.2490 1.065	0.5880 2.597	0.7150 3.056	0.2280 1.009	0.1650 0.728	0.1510 0.645

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1430	0.1520	0.1290	0.1160	0.1000	0.0930	0.0950	0.1520	0.0910	0.0660	0.0500	0.0530
2	0.1450	0.1570	0.1290	0.1160	0.1000	0.0910	0.1090	0.1510	0.0900	0.0680	0.0500	0.0470
3	0.1470	0.1570	0.1290	0.1100	0.0990	0.0910	0.1190	0.1430	0.0940	0.0670	0.0500	0.0470
4	0.1470	0.1500	0.1300	0.1100	0.0990	0.0900	0.1300	0.1400	0.0900	0.0630	0.0760	0.0450
5	0.1440	0.1560	0.1290	0.1100	0.0990	0.0900	0.1390	0.1390	0.0990	0.0630	0.0600	0.0420
3	0.1110	0.1500	0.1250	0.1100	0.0330	0.0700	0.1370	0.1330	0.0330	0.0030	0.0000	0.0420
6	0.1430	0.1570	0.1280	0.1100	0.0980	0.0900	0.1190	0.1390	0.1040	0.0630	0.0530	0.0430
7	0.1430	0.1470	0.1280	0.1110	0.0980	0.0900	0.1190	0.1310	0.0970	0.0630	0.0540	0.0430
8	0.1430	0.1410	0.1270	0.1100	0.0980	0.0980	0.1350	0.1310	0.0920	0.0610	0.0530	0.0460
9	0.1430	0.1410	0.1260	0.1090	0.0980	0.1140	0.1340	0.1300	0.0960	0.0600	0.0530	0.0430
10	0.1410	0.1420	0.1270	0.1090	0.0980	0.1040	0.1390	0.1300	0.0920	0.0590	0.0570	0.0420
11	0.1420	0.1430	0.1240	0.1090	0.0980	0.0980	0.1520	0.1290	0.0900	0.0570	0.0570	0.0420
12	0.1420	0.1450	0.1240	0.1090	0.0990	0.0960	0.1830	0.1280	0.0890	0.0570	0.0590	0.0440
13	0.1420	0.1410	0.1240	0.1090	0.0990	0.0940	0.2490	0.1260	0.0860	0.0570	0.0570	0.0430
14	0.1410	0.1400	0.1240	0.1080	0.0990	0.0930	0.2020	0.1240	0.0890	0.0570	0.0530	0.0420
15	0.1410	0.1400	0.1240	0.1080	0.0980	0.0910	0.1890	0.1180	0.0900	0.0570	0.0550	0.0420
16	0.1410	0.1410	0.1240	0.1080	0.0980	0.0920	0.1950	0.1160	0.0860	0.0530	0.0550	0.0420
17	0.1410	0.1430	0.1240	0.1080	0.0980	0.0930	0.2020	0.1140	0.0820	0.0550	0.0550	0.0430
18	0.1400	0.1380	0.1240	0.1080	0.0980	0.0920	0.2020	0.1100	0.0800	0.0590	0.0550	0.0430
19	0.1400	0.1310	0.1220	0.1080	0.0980	0.0910	0.1910	0.1090	0.0780	0.0570	0.0530	0.0420
20	0.1420	0.1300	0.1190	0.1070	0.0980	0.0910	0.1780	0.1070	0.0750	0.0550	0.0530	0.0420
21	0.1430	0.1350	0.1180	0.1060	0.0980	0.0910	0.1660	0.1230	0.0740	0.0550	0.0560	0.0420
22	0.1420	0.1400	0.1160	0.1060	0.0970	0.0910	0.1620	0.1140	0.0740	0.0550	0.0590	0.0480
23	0.1470	0.1390	0.1140	0.1070	0.0970	0.0910	0.1610	0.1070	0.0730	0.0550	0.0530	0.0470
24	0.1480	0.1390	0.1120	0.1090	0.0970	0.0920	0.1610	0.1010	0.0730	0.0550	0.0550	0.0480
25	0.1420	0.1390	0.1100	0.1070	0.0970	0.0910	0.1620	0.1020	0.0700	0.0600	0.0610	0.0460
26	0.1400	0.1400	0.1120	0.1040	0.0940	0.0900	0.1620	0.1010	0.0820	0.0650	0.0730	0.0460
27	0.1400	0.1380	0.1160	0.1050	0.0930	0.0900	0.1620	0.0980	0.0810	0.0570	0.0700	0.0460
28	0.1450	0.1360	0.1160	0.1070	0.0930	0.0900	0.1760	0.0980	0.0730	0.0530	0.0770	0.0460
29	0.1500	0.1330	0.1160	0.1070		0.0910	0.1590	0.0970	0.0680	0.0530	0.0680	0.0470
30	0.1500	0.1290	0.1150	0.1060		0.0900	0.1630	0.0970	0.0640	0.0520	0.0630	0.0470
31	0.1490		0.1150	0.1030		0.0890		0.0940		0.0500	0.0580	
Average rate, cfs	0.1440	0.1420	0.1220	0.1080	0.0980	0.0930	0.1600	0.1190	0.0840	0.0580	0.0580	0.0450
Total yield, inches	0.634	0.607	0.538	0.477	0.390	0.411	0.686	0.527	0.360	0.258	0.257	0.191

Average annual rate: 0.1030 cfs
Total annual yield: 5.336 area inches
Peak flow:

MORRIS CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1954-SEPTEMBER 1955.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0468	0.0485	0.0434	0.0417			0.0401	0.2370	0.2590	0.1165	0.0567	0.0445
2	0.0445	0.0479	0.0434	0.0417			0.0401	0.2240	0.2460	0.1115	0.0559	0.0450
3	0.0456	0.0479	0.0473	0.0417			0.0385	0.2110	0.2510	0.1113	0.0534	0.0445
	0.0438											
4		0.0473	0.0509	0.0417			0.0380	0.2430	0.2390	0.1057	0.0528	0.0428
5	0.0473	0.0473	0.0473	0.0417			0.0380	0.3050	0.2290	0.1029	0.0534	0.0422
6	0.0456	0.0473	0.0473	0.0417			0.0380	0.3600	0.2210	0.1011	0.0547	0.0422
7	0.0456	0.0473	0.0462	0.0417			0.0401	0.3900	0.2160	0.0984	0.0566	0.0434
8	0.0528	0.0473	0.0462	0.0417			0.0428	0.4010	0.2120	0.0975	0.0515	0.0428
9	0.0485	0.0473	0.0462	0.0417			0.0465	0.4030	0.2090	0.0939	0.0534	0.0428
10	0.0485	0.0479	0.0468	0.0417			0.0522	0.4010	0.2060	0.0887	0.0491	0.0434
11	0.0485	0.0566	0.0462	0.0417			0.0456	0.4110	0.2040	0.0904	0.0485	0.0422
12	0.0491	0.0821	0.0462	0.0417			0.0428	0.4220	0.1990	0.0837	0.0479	0.0422
13	0.0534	0.0566	0.0462	0.0417			0.0473	0.4460	0.1950	0.0789	0.0528	0.0428
14	0.0491	0.0515	0.0450	0.0417			0.0606	0.4370	0.2050	0.0773	0.0503	0.0428
15	0.0491	0.0626	0.0450				0.0633	0.4090	0.1890	0.0727	0.0303	0.0450
13	0.0491	0.0020	0.0430				0.0633	0.4090	0.1890	0.0727	0.0479	0.0430
16	0.0491	0.0668	0.0450				0.0697	0.3950	0.2010	0.0705	0.0503	0.0473
17	0.0491	0.0522	0.0450				0.0870	0.3860	0.1830	0.0683	0.0540	0.0503
18	0.0491	0.0503	0.0450				0.0904	0.3700	0.1740	0.0676	0.0540	0.0579
19	0.0491	0.0479	0.0450				0.0781	0.3680	0.1690	0.0640	0.0509	0.0497
20	0.0491	0.0473	0.0450				0.0797	0.3600	0.1630	0.0661	0.0485	0.0497
21	0.0491	0.0473	0.0445				0.0887	0.3660	0.1580	0.0683	0.0485	0.0491
22	0.0491	0.0473	0.0445				0.0922	0.3490	0.1550	0.0676	0.0479	0.0509
23	0.0491	0.0473	0.0439				0.0870	0.3370	0.1490	0.0633	0.0479	0.0503
24	0.0503	0.0473	0.0450				0.1048	0.3390	0.1480	0.0676	0.0491	0.0676
25	0.0303	0.0473	0.0434			0.0375	0.1670	0.3300	0.1430	0.0750	0.0534	0.0735
23	0.0497	0.04/3	0.0434			0.0373	0.1070	0.3300	0.1450	0.0750	0.0554	0.0733
26	0.0491	0.0462	0.0417			0.0380	0.1950	0.3170	0.1380	0.0668	0.0491	0.0566
27	0.0485	0.0434	0.0417			0.0380	0.1450	0.2990	0.1340	0.0606	0.0479	0.0509
28	0.0485	0.0417	0.0417			0.0380	0.1300	0.2850	0.1215	0.0598	0.0473	0.0509
29	0.0485	0.0385	0.0417			0.0411	0.1450	0.2770	0.1256	0.0590	0.0462	0.0522
30	0.0479	0.0428	0.0417			0.0385	0.1430	0.2700	0.1225	0.0582	0.0445	0.0528
31	0:0479		0.0417			0.0380		0.2700		0.0575	0.0439	
31	U: U463		0.0417			0.0360		0.2700		0.00/0	0.0439	
Average rate, cfs	0.0487	0.0500	0.0448				0.0806	0.3425	0.1855	0.0796	0.0506	0.0486
Total yield, inches	0.215	0.214	0.198				0.344	1.513	0.793	0.352	0.223	0.208
,,												

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	F EB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0528				0.0654	0.0434	0.0975	0.3390	0.2840	0.1020	0.0668	0.0661
2	0.0515				0.0654	0.0434	0.0966	0.3390	0.2720	0.0993	0.0640	0.0633
3	0.0503				0.0654	0.0456	0.0922	0.3390	0.2610	0.0966	0.0668	0.0633
4	0.0473				0.0654	0.0479	0.0879	0.3510	0.2490	0.0939	0.0647	0.0626
5	0.0473				0.0654	0.0445	0.0837	0.3540	0.2400	0.0904	0.0619	0.0640
,	0.0473				0.0054	0.0113	0,0037	0,0540	0.2400	0,070-	0.0017	0.0040
6	0.0473				0.0654	0.0434	0.0813	0.3490	0.2290	0.0896	0.0612	0.0668
7	0.0473				0.0654	0.0422	0.0821	0.3470	0.2210	0.0870	0.0626	0.0640
8	0.0473				0.0654	0.0417	0.0821	0.3470	0.2110	0.0862	0.0619	0.0683
9	0.0473				0.0654	0.0417	0.0854	0.3470	0.2020	0.0837	0.0612	0.0654
10	0.0473				0.0654	0.0422	0.1086	0.3560	0.1910	0.0821	0.0606	0.0640
11	0.0473				0.0654	0.0417	0.1330	0.3660	0.1860	0.0870	0.0633	0.0640
12	0.0473				0.0683	0.0417	0.1430	0.3680	0.1790	0.0870	0.0647	0.0633
	0.0473				0.0668	0.0417	0.1430	0.3580	0.1730	0.0871	0.0626	
13					0.0654	0.0417	0.1430	0.3510	0.1730	0.0765		0.0633
14	0.0473										0.0640	0.0640
15	0.0473				0.0647	0.0422	0.1450	0.3580	0.1710	0.0765	0.0633	0.0640
16	0.0473				0.0647	0.0439	0.1630	0.3700	0.1640	0.0750	0.0633	0.0640
17	0.0473				0.0647	0.0428	0.1890	0.3700	0.1570	0.0742	0.0626	0.0633
18					0.0647	0.0417	0.2090	0.3720	0.1510	0.0727	0.0626	0.0654
19				0.0821	0.0647	0.0428	0.2210	0.3800	0.1440	0.0727	0.0606	0.0654
20				0.0821	0.0661	0.0434	0.2280	0.3800	0.1420	0.0712	0.0612	0.0654
21				0.0781	0.0676	0.0439	0.2340	0.3820	0.1400	0.0712	0.0612	0.0676
22				0.0727	0.0626	0.0473	0.2450	0.3820	0.1350	0.0813	0.0599	0.0676
23				0.0705	0.0485	0.0497	0.2650	0.3840	0.1300	0.0742	0.0612	0.0683
24				0.0697	0.0450	0.0633	0.2820	0.3840	0.1236	0.0712	0.0619	0.0676
25				0.0697	0.0450	0.0905	0.2970	0.3740	0.1205	0.0690	0.0633	0.0640
26				0.0705	0.0450	0.1086	0.3130	0.3680	0.1185	0.0668	0.0633	0.0633
27				0.0705	0.0445	0.0993	0.3390	0.3720	0.1086	0.0647	0.0668	0.0633
28				0.0654	0.0456	0.0904	0.3530	0.3680	0.1048	0.0705	0.0661	0.0633
29				0.0654	0.0445	0.0837	0.3530	0.3410	0.1011	0.0720	0.0654	0.0633
30				0.0654		0.0837	0.3450	0.3410	0.1011	0.0720	0.0661	0.0633
31				0.0654		0.0904		0.2990		0.0668	0.0676	
Average rate, cfs					0.0606	0.0552	0.1879	0.3586	0.1726	0.0795	0.0633	0.0647
Total yield, inches					0.251	0.244	0.804	1.584	0.738	0.351	0.280	0.277
Average annual rate:												
True diminut Ince.												

Average annual rate: Total annual yield:

MORRIS DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1956 - SEPTEMBER 1957

DAY	OCT	NOA	DEC	JAN	F EB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0633	0.0668	0.0586	0.0485	0.0468	0.0534	0.0473	0.2620	0.7680	0.2160	0.1205	0.1115
2	0.0633	0.0653	0.0586	0.0479	0.0522	0.0540	0.0599	0.3120	0.7280	0.2110		0.1115
3	0.0647	0.0651	0.0586	0.0468	0.0547	0.0540	0.0668	0.3100	0.6960	0.2050		0.1096
4	0.0470	0.0650	0.0544	0.0468	0.0547	0.0534	0.0647	0.2920	0.6620			0.1096
5	0.0470	0.0650	0.0503	0.0468	0.0547	0.0540	0.0742	0.2920	0.6480			0.1086
6	0.0654	0.0649	0.0491	0.0468	0.0547	0.0528	0.0742	0.2970	0.6050			0.1067
7	0.0647	0.0648	0.0491	0.0468	0.0553	0.0553	0.0720	0.3120	0.5630		0.1205	0.1067
8	0.0654	0.0647	0.0491	0.0468	0.0579	0.0619	0.0697	0.3170	0.5380		0.1135	0.1048
9	0.0661	0.0640	0.0491	0.0473	0.0534	0.0750	0.0742	0.3320	0.5230		0.1067	0.1076
10	0.0661	0.0633	0.0491	0.0473	0.0479	0.0676	0.0862	0.3540	0.5160		0.1029	0.1086
11	0.0661	0.0633	0.0668	0.0473	0.0422	0.0606	0.0993	0.3720	0.4780		0.1175	0.1076
12	0.0781	0.0633	0.0640	0.0522	0.0417	0.0592	0.1175	0.3660	0.4370		0.1165	0.1076
13	0.0735	0.0640	0.0668	0.0572	0.0417	0.0572	0.1310	0.4550	0.4220		0.1105	0.1067
14	0.0676	0.0626	0.0559	0.0479	0.0417	0.0547	0.1510	0.6020	0.3930		0.1086	0.1076
15	0.0668	0.0626	0.0534	0.0473	0.0417	0.0540	0.1510	0.6790	0.3880		0.1096	0.1076
16	0.0668	0.0626	0.0485	0.0468	0.0417	0.0540	0.1500	0.6900	0.3900		0.1125	0.1029
17	0.0661	0.0633	0.0479	0.0468	0.0417	0.0534	0.1580	0.6650	0.3640		0.1086	0.1039
18	0.0654	0.0633	0.0479	0.0468	0.0417	0.0540	0.1590	0.6510	0.3390		0.1076	0.1185
19	0.0647	0.0586	0.0479	0.0468	0.0411	0.0528	0.1420	0.7590	0.3210		0.1067	0.1165
20	0.0647	0.0586	0.0479	0.0468	0.0417	0.0528	0.1290	0.8150	0.3120		0.1086	0.1115
21	0.0661	0.0586	0.0479	0.0468	0.0422	0.0528	0.1400	0.8310	0.2990		0.1105	0.1105
22	0.0668	0.0586	0.0479	0.0468	0.0445	0.0509	0.1510	0.8270	0.2870		0.1277	0.1086
23	0.0697	0.0586	0.0479	0.0468	0.0485	0.0503	0.1690	0.8270	0.2790		0.1096	0.1086
24	0.0690	0.0586	0.0479	0.0468	0.0534	0.0503	0.1620	0.8370	0.2650		0.1096	0.1086
25	0.0668	0.0586	0.0479	0.0468	0.0781	0.0497	0.1520	0.8370	0.2590		0.1115	0.1086
26	0.0720	0.0586	0.0479	0.0468	0.0528	0.0491	0.1410	0.8500	0.2490		0.1096	0.1067
27	0.0712	0.0586	0.0479	0.0468	0.0668	0.0478	0.1400	0.8830	0.2450		0.1096	0.1067
28	0.0676	0.0586	0.0479	0.0468	0.0540	0.0485	0.1500	0.8800	0.2420		0.1096	0.1057
29	0.0661	0.0586	0.0479	0.0468		0.0540	0.1760	0.8600	0.2310		0.1195	0.1076
30	0.0661	0.0586	0.0479	0.0468		0.0742	0.2130	0.8270	0.2210		0.1145	0.1067
31	0.0676		0.0485	0.0468		0.0599		0.7990			0.1105	
Average rate, cfs	0.0670	0.0619	0.0516	0.0475	0.0496	0.0555	0.5232	0.5933	0.4223			0.1085
Total yield, inches	0.296	0.265	0.228	0.210	0.198	0.245	0.122	2.621	1.806			0.464
Average annual rate:												

Average annual rate: Total annual yield:

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1057	0.1057	0.1020	0.0904	0.0821	0.0821	0.1122	0.2960	0.7560	0.1970	0.1400	0.1310
2	0.1096	0.1067	0.1020	0.0904	0.0821	0.0821	0.1224	0.3800	0.6700	0.1900	0.1400	0.1310
3	0.1195	0.1048	0.1029	0.0904	0.0821	0.0821	0.1327	0.4780	0.6150	0.1890	0.1400	0.1270
4	0.1165	0.1039	0.1029	0.0904	0.0821	0.0821	0.1430	0.6020	0.5860	0.1860	0.1400	0.1300
5	0.1105	0.1039	0.1025	0.0904	0.0829	0.0821	0.1532	0.7430	0.5480	0.1820	0.1400	0.1320
,	0.1113	0.1039	0.0973	0.0904	0.0029	0.0021	0.1002	0.7430	0.5460	0.1620	0.1400	0.1320
6	0.1125	0.1039	0.0948	0.0904	0.0821	0.0821	0.1636	0.8730	0.5230	0.1780	0.1400	0.1310
7	0.1096	0.1020	0.0966	0.0904	0.0821	0.0821	0.1739	0.8800	0.4820	0.1760	0.1400	0.1280
8	0.1086	0.0993	0.0975	0.0904	0.0821	0.0813	0.1842	0.8370	0.4550	0.1720	0.1400	0.1300
9	0.1076	0.0993	0.0922	0.0904	0.0821	0.0813	0.1944	0.8530	0.4310	0.1690	0.1400	0.1340
10	0.1076	0.1002	0.0922	0.0904	0.0813	0.0805	0.2047	0.9440	0.4090	0.1660	0.1400	0.1280
11	0.1076	0.1020	0.0922	0.0957	0.0805	0.0805	0.2150	1.0630	0.3900	0.1640	0.1400	0.1280
12	0.1067	0.1086	0.0904	0.0957	0.0805	0.0805	0.2253	1.0670	0.3720	0.1640	0.1400	0.1380
13	0.1067	0.1145	0.0904	0.0930	0.0862	0.0805	0.2356	1.0440	0.3560	0.1610	0.1400	0.1340
14	0.1086	0.1048	0.0904	0.0887	0.0845	0.0797	0.2459	1.0150	0.3410	0.1620	0.1400	0.1340
15	0.1096	0.0993	0.0993	0.0887	0.0845	0.0781	0.2561	1.0080	0.3230	0.1630	0.1400	0.1300
16	0.1105	0.0993	0.1096	0.0862	0.0854	0.0781	0.2664	1.0440	0.3120	0.1590	0.1400	0.1310
17	0.1105	0.0993	0.1030	0.0829	0.0845	0.0781	0.2767	1.1200	0.2960	0.1510	0.1400	0.1310
18	0.1105	0.0993	0.1011	0.0829	0.0837	0.0781	0.2870	1.1200	0.2820	0.1510	0.1400	0.1300
19	0.1103	0.0993	0.0993	0.0837	0.0837	0.0773	0.2700	1.3050	0.2820	0.1510	0.1400	0.1270
20	0.1086	0.0993	0.0948	0.0837	0.0837	0.0805	0.3130	1.3690	0.2580	0.1490	0.1310	0.1270
21	0.1096	0.0993	0.0939	0.0837	0.0829	0.0913	0.0390	1.4080	0.2460	0.1500	0.1320	0.1260
22	0.1096	0.0993	0.0913	0.0837	0.0829	0.0896	0.4220	1.4300	0.2360	0.1400	0.1380	0.1260
23	0.1086	0.0993	0.0904	0.0837	0.0854	0.0896	0.3410	1.4080	0.2310	0.1400	0.1340	0.1280
24	0.1067	0.0993	0.0904	0.0854	0.0862	0.0896	0.2790	1.3430	0.2310	0.1400	0.1330	0.1300
25	0.1067	0.1011	0.0904	0.0837	0.0879	0.0862	0.0239	1.2790	0.2250	0.1400	0.1310	0.1300
26	0.1086	0.1020	0.0904	0.0821	0.0862	0.0821	0.2130	1.1980	0.2160	0.1400	0.1300	0.1310
27	0.1076	0.1020	0.0904	0.0821	0.0845	0.0821	0.2010	1.1230	0.2090	0.1400	0.1300	0.1300
28	0.1067	0.1020	0.0922	0.0821	0.0837	0.0813	0.1930	1.0550	0.2040	0.1400	0.1400	0.1290
29	0.1067	0.1020	0.0939	0.0821		0.0813	0.1950	0.9860	0.2020	0.1400	0.1320	0.1290
30	0.1067	0.1020	0.0904	0.0821		0.0013	0.2240	0.9030	0.2020	0.1400	0.1300	0.1290
31	0.1057		0.0904	0.0821		1.0190		0.8210		0.1400	0.1340	
71	0.1057		0.0704	0.0021		2.0200		3.0210			3.1340	
Average rate, cfs	0.1091	0.1021	0.0951	0.0871	0.0835	0.0831	0.2290	1.0030	0.3630	0.1590	0.1373	0.1300
Total yield, inches	0.482	0.437	0.420	0.385	0.333	0.367	0.980	4.432	1.550	0.703	0.606	0.554

Average annual rate: 0.2150 cfs Total annual yield: 11.249 area inches Peak flow:

MORKIS	CREEK	DISCHARGE,	CORIC	FEET	PER	SECOND,	OCTOBER	1938-SEPTEMBER	1959.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1290	0.1256	0.1086	0.0975	0.0966	0.0904	0.1105	0.2240	0.1500	0.0913	0.0572	0.0528
2	0.1290	0.1246	0.1086	0.0975	0.0966	0.0904	0.1310	0.2190	0.1470	0.0887	0.0534	0.0540
3	0.1290	0.1246	0.1086	0.0975	0.0975	0.0896	0.1290	0.2110	0.1430	0.0862	0.0540	0.0534
4	0.1290	0.1236	0.1086	0.0975	0.0957	0.0887	0.1510	0.2040	0.1410	0.0854	0.0522	0.0522
5	0.1290	0.1256	0.1086	0.0975	0.0957	0.0887	0.1670	0.1910	0.1420	0.0829	0.0509	0.0509
6	0.1290	0.1236	0.1096	0.0966	0.0966	0.0879	0.1820	0.1870	0.1400	0.0821	0.0503	0.0509
7	0.1290	0.1225	0.1105	0.0966	0.0975	0.0879	0.1490	0.1790	0.1390	0.0781	0.0509	0.0515
8	0.1290	0.1215	0.1115	0.0948	0.0966	0.0879	0.1300	0.1810	0.1350	0.0789	0.0509	0.0503
9	0.1290	0.1205	0.1145	0.0948	0.0948	0.0879	0.1205	0.1870	0.1310	0.0762	0.0509	0.0515
10	0.1290	0.1205	0.1086	0.0966	0.0948	0.0870	0.1165	0.1910	0.1290	0.0720	0.0503	0.0509
11	0.1290	0.1215	0.1300	0.0975	0.0957	0.0854	0.1145	0.1930	0.1267	0.0705	0.0540	0.0509
12	0.1290	0.1205	0.1165	0.0957	0.0948	0.0887	0.1195	0.1910	0.1236	0.0705	0.0547	0.0503
13	0.1290	0.1205	0.1086	0.0948	0.0948	0.0904	0.1320	0.1910	0.1185	0.0668	0.0515	0.0503
14	0.1290	0.1256	0.1057	0.0930	0.0939	0.0870	0.1420	0.1940	0.1185	0.0676	0.0522	0.0522
15	0.1290	0.1225	0.1057	0.0922	0.0975	0.0854	0.1340	0.1950	0.1185	0.0683	0.0509	0.0633
16	0.1290	0.1195	0.1067	0.0922	0.1236	0.0854	0.1205	0.1980	0.1135	0.0654	0.0503	0.0566
17	0.1290	0.1185	0.1067	0.0922	0.0993	0.0870	0.1165	0.1950	0.1115	0.0640	0.0479	0.0547
18	0.1277	0.1185	0.1067	0.0904	0.0948	0.0913	0.1135	0.1950	0.1086	0.0633	0.0619	0.0540
19	0.1277	0.1185	0.1057	0.0913	0.0939	0.0870	0.1086	0.1890	0.1076	0.0626	0.0668	0.0705
20	0.1277	0.1165	0.1068	0.0904	0.0939	0.0862	0.1067	0.1850	0.1039	0.0599	0.0705	0.0654
21	0.1277	0.1145	0.1048	0.0917	0.0930	0.0870	0.1029	0.1810	0.1020	0.0592	0.0559	0.0592
22	0.1277	0.1145	0.1048	0.0929	0.0913	0.0904	0.1105	0.1820	0.1002	0.0566	0.0553	0.0566
23	0.1277	0.1145	0.1048	0.0942	0.0904	0.0913	0.1330	0.1760	0.0957	0.0566	0.0566	0.0619
24	0.1277	0.1155	0.1048	0.0955	0.0904	0.0904	0.1820	0.1670	0.0939	0.0566	0.0553	0,0586
25	0.1267	0.1145	0.1039	0.0968	0.0904	0.0896	0.2090	0.1690	0.0913	0.0559	0.0547	0.0676
26	0.1267	0.1145	0.1039	0.0980	0.0904	0.0913	0.2540	0.1680	0.9930	0.0553	0.0547	0.0683
27	0.1267	0.1115	0.1029	0.0993	0.0904	0.0904	0.2390	0.1970	0.1029	0.0540	0.0540	0.0592
28	0.1267	0.1086	0.1011	0.0993	0.0904	0.0904	0.2210	0.1720	0.1175	0.0540	0.0534	0.0592
29	0.1267	0.1086	0.0984	0.0984		0.0896	0.2210	0.1620	0.1011	0.0540	0.0534	0.0579
30	0.1267	0.1086	0.0984	0.0975		0.1057	0.2240	0.1570	0.0966	0.0540	0.0534	0.0572
31	0.1256		0.0984	0.0975		0.0913		0.1540		0.0553	0.0528	
Average rate, cfs	0.1282	0.1187	0.1071	0.0954	0.0954	0.0893	0.1497	0.1866	0.1183	0.0674	0.0542	0.0564
Total yield, inches	0.566	0.507	0.473	0.422	0.381	0.394	0.640	0.825	0.506	0.298	0.240	0.478

Average annual rate: 0.1056 cfs Total annual yield: 5.730 area inches Peak flow:

MORRIS CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1959-SEPTEMBER 1960.

				-		•						
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0566	0.5340	0.0515	0.0509	0.0428	0.0365	0.0528	0.1760	0.1730	0.0676	0.0522	0.0503
2	0.0566	0.0524	0.0522	0.0519	0.0434	0.0401	0.0515	0.1750	0.1730	0.0668	0.0322	0.0303
3	0.0566	0.0534	0.0547	0.0509	0.0428	0.0380	0.0528	0.2180	0.1590	0.0668	0.0445	0.0443
4	0.0566	0.0534	0.0534	0.0509	0.0428	0.0396	0.0606	0.2440	0.1520	0.0654	0.0443	0.0479
5	0.0566	0.0534	0.0528	0.0509	0.0428	0.0330	0.0821	0.2590	0.1320	0.0654	0.0417	0.0430
,	0.0500	0.0554	0.0520	0.0307	0.0420	0.0417	0.0021	0.2390	0.1490	0.0634	0.0422	0.0417
6	0.0559	0.0534	0.0528	0.0509	0.0428	0.0445	0.1246	0.2720	0.1440	0.0654	0.0417	0.0375
7	0.0579	0.0534	0.0528	0.0503	0.0422	0.0566	0.1560	0.2940	0.1450	0.0626	0.0417	0.0340
8	0.0566	0.0534	0.0503	0.0497	0.0503	0.0566	0.1890	0.3280	0.1430	0.0606	0.0422	0.0335
9	0.0633	0.0534	0.0479	0.0491	0.0473	0.0437	0.2310	0.3510	0.1400	0.0599	0.0428	0.0345
10	0.0599	0.0534	0.0515	0.0503	0.0434	0.0422	0.2530	0.3780	0.1300	0.0592	0.0428	0.0326
11	0.0579	0.0574	0.0503	0.0497	0.0422	0.0411	0.2390	0.3970	0.1256	0.0586	0.0428	0.0321
12	0.0559	0.0534	0.0503	0.0497	0.0417	0.0411	0.2160	0.4030	0.1205	0.0566	0.0439	0.0321
13	0.0553	0.0491	0.0515	0.0491	0.0428	0.0401	0.2020	0.4010	0.1175	0.0553	0.0439	0.0321
14	0.0553	0.0503	0.0528	0.0491	0.0417	0.0401	0.2020	0.3970	0.1135	0.0534	0.0422	0.0326
15	0.0553	0.0534	0.0528	0.0491	0.0417	0.0401	0.1890	0.3860	0.1096	0.0528	0.0428	0.0326
16	0.0553	0.0503	0.0522	0.0491	0.0417	0.0401	0.1760	0.3680	0.1076	0.0509	0.0445	0.0340
17	0.0553	0.0503	0.0515	0.0491	0.0417	0.0401	0.1640	0.3540	0.1067	0.5030	0.0445	0.0350
18	0.0547	0.0503	0.0515	0.0491	0.0417	0.0401	0.1690	0.3450	0.1011	0.0491	0.0439	0.0326
19	0.0547	0.0503	0.0515	0.0491	0.0417	0.0396	0.1670	0.3350	0.0984	0.0479	0.0422	0.0317
20	0.0547	0.0503	0.0515	0.0491	0.0406	0.0401	0.1890	0.3100	0.0948	0.0491	0.0411	0.0312
	0.050/											
21	0.0534	0.0566	0.0509	0.0491	0.0406	0.0417	0.2290	0.2960	0.0930	0.0528	0.0390	0.0321
22	0.0534	0.0633	0.0509	0.0491	0.0411	0.0428	0.2490	0.2870	0.0913	0.0503	0.0468	0.0340
23	0.0534	0.0612	0.0509	0.0491	0.0406	0.0445	0.2280	0.2700	0.0887	0.0479	0.0468	0.0331
24	0.0534	0.0599	0.0528	0.0491	0.0406	0.0473	0.1950	0.2540	0.0845	0.0473	0.0445	0.0326
25	0.0534	0.0592	0.0522	0.0491	0.0411	0.0497	0.1770	0.2420	0.0781	0.0479	0.0439	0.0326
26	0.0534	0.0566	0.0515	0.0473	0.0406	0.0633	0.1660	0.2320	0.0781	0.0479	0.0417	0.0326
27	0.0534	0.0553	0.0515	0.0422	0.0401	0.0720	0.1610	0.2220	0.0742	0.0468	0.0417	0.0350
28	0.0534	0.0534	0.0515	0.0422	0.0396	0.0742	0.1590	0.2110	0.0742	0.0468	0.0417	0.0355
29	0.0534	0.0515	0.0515	0.0417	0.0365	0.0742	0.1580	0.2010	0.0697	0.0468	0.0422	0.0355
30	0.0534	0.0509	0.0515	0.0417		0.0572	0.1630	0.1890	0.0683	0.0468	0.0417	0.0365
31	0.0534	0.0309	0.0515	0.0417		0.0572	0.1630	0.1890	0.0003	0.0400	0.0400	
31	0.0534		0.0313	0.041/		0.0347		0.1/90		0.0491	0.0390	
Average rate, cfs	0.0554	0.0538	0.0517	0.0483	0.0435	0.0468	0.1684	0.2901	0.1131	0.0546	0.0432	0.0356
Total yield, inches	0.245	0.230	0.228	0.214	0.174	0.207	0.720	1.282	0.484	0.241	0.191	0.152
inches	3+2-13	3.230	0.220	J. 217	3.174	3.20,	3.720	1.202	3.404	J. 271	0.171	J. 1.J.

Average annual rate: 0.0837 cfs Total annual yield: 4.368 area inches Peak flow:

MORRIS CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1960-SEPTEMBER 1961.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0370	0.0503	0.0473	0.0445	0.0515	0.0385	0.0445	0.0509	0.0837	0.0805	0.0299	0.0233
2	0.0380	0.0456	0.0473	0.0445	0.0479	0.0380	0.0612	0.0479	0.0845	0.0690	0.0294	0.0225
3	0.0385	0.0479	0.0473	0.0445	0.0417	0.0380	0.0862	0.0522	0.0879	0.0579	0.0290	0.0221
4	0.0396	0.0468	0.0473	0.0445	0.0417	0.0375	0.0984	0.0534	0.0896	0.0479	0.0290	0.0221
5	0.0406	0.0428	0.0473	0.0445	0.0417	0.0375	0.1086	0.0579	0.0887	0.0396	0.0290	0.0218
3	0.0400	0.0420	0.0473	0.0475	0.0417	0.0373	0.1000	0.0373	0.0007	0.0370	0.0270	
6	0.0401	0.0428	0.0473	0.0445	0.0411	0.0380	0.1236	0.0547	0.0957	0.0317	0.0285	0.0221
7	0.0411	0.0434	0.0473	0.0445	0.0406	0.0380	0.1310	0.0528	0.1002	0.0299	0.0285	0.0221
8	0.0450	0.0439	0.0473	0.0445	0.0406	0.0375	0.1380	0.0599	0.1048	0.0294	0.0273	0.0240
9	0.0515	0.0445	0.0473	0.0445	0.0406	0.0375	0.1440	0.0566	0.1076	0.0312	0.0273	0.0248
10	0.0547	0.0450	0.0473	0.0462	0.0456	0.0375	0.1480	0.0503	0.1105	0.0317	0.0273	0.0244
10	0.0517	0.0450	0.0175	0.0102	0.0150	0.00.5						
11	0.0515	0.0456	0.0473	0.0473	0.0462	0.0375	0.1500	0.0428	0.1175	0.0321	0.0256	0.0260
12	0.0468	0.0456	0.0473	0.0473	0.0434	0.0370	0.1470	0.0462	0.1185	0.0317	0.0236	0.0273
13	0.0456	0.0456	0.0473	0.0473	0.0417	0.0375	0.1360	0.0479	0.1215	0.0317	0.0233	0.0273
14	0.0450	0.0456	0.0473	0.0473	0.0417	0.0417	0.1410	0.0509	0.1267	0.0312	0.0233	0.0281
15	0.0434	0.0456	0.0473	0.0572	0.0417	0.0439	0.1430	0.0515	0.1277	0.0303	0.0233	0.0290
13	0.0101	0.0130	0.0	0.03								
16	0.0434	0.0462	0.0473	0.0509	0.0417	0.0473	0.1400	0.0522	0.1300	0.0299	0.0244	0.0303
17	0.0434	0.0468	0.0473	0.0450	0.0411	0.0417	0.1155	0.0540	0.1330	0.0281	0.0248	0.0326
18	0.0434	0.0468	0.0473	0.0428	0.0406	0.0390	0.0805	0.0559	0.1360	0.0273	0.0240	0.0355
19	0.0434	0.0468	0.0473	0.0428	0.0406	0.0380	0.0705	0.0606	0.1410	0.0277	0.0233	0.0285
20	0.0434	0.0462	0.0473	0.0428	0.0406	0.0380	0.0813	0.0612	0.1430	0.0277	0.0233	0.0236
20	0.0434	0.0402	0.0473	0.0420	0.0400	0.0300	0.0013	0.001=				
21	0.0434	0.0473	0.0473	0.0434	0.0406	0.0375	0.0862	0.0654	0.1490	0.0281	0.0233	0.0233
22	0.0434	0.0473	0.0473	0.0439	0.0406	0.0375	0.0781	0.0661	0.1500	0.0281	0.0233	0.0233
23	0.0434	0.0473	0.0473	0.0445	0.0401	0.0445	0.0765	0.0683	0.1510	0.0281	0.0233	0.0233
24	0.0434	0.0473	0.0473	0.0445	0.0396	0.0534	0.0781	0.0727	0.1550	0.0281	0.0240	0.0233
25	0.0439	0.0473	0.0473	0.0450	0.0396	0.0495	0.0837	0.0758	0.1570	0.0285	0.0252	0.0233
23	0.0.0	0.00	0.00.00	0.0.0								
26	0.0439	0.0473	0.0450	0.0456	0.0396	0.0434	0.0887	0.0781	0.1590	0.0285	0.0264	0.0233
27	0.0439	0.0473	0.0445	0.0462	0.0396	0.0417	0.0870	0.0789	0.1300	0.0290	0.0244	0.0233
28	0.0439	0.0473	0.0445	0.0462	0.0396	0.0406	0.0758	0.0797	0.1246	0.0290	0.0236	0.0233
29	0.0445	0.0473	0.0445	0.0462		0.0390	0.0612	0.0813	0.1086	0.0299	0.0236	0.0233
30	0.0445	0.0473	0.0445	0.0468		0.0390	0.0503	0.0821	0.0939	0.0303	0.0236	0.0233
31	0.0445		0.0445	0.0485		0.0411		0.0829		0.0308	0.0233	
51	0.0445		0.0445	0.0403		0.0111						
Average rate, cfs	0.0438	0.0462	0.0468	0.0456	0.0418	0.0402	0.1018	0.0610	0.1209	0.0344	0.0254	0.0250
Total yield, inches	0.194	0.198	0.207	0.201	0.167	0.178	0.435	0.270	0.517	0.152	0.112	0.107
Total yield, inches	J. 17-	3.170	3.207	3.201	3.20.	3.2.0	,					

Average annual rate: 0.0527 cfs
Total annual yield: 2.738 area inches
Peak flow:

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0233	0.0248	0.0218	0.0277	0.0273	0.0676	0.0534	0.6900	0.5010			
2	0.0233	0.0244	0.0236	0.0277	0.0273	0.0668	0.0579	0.6560	0.4960			
3	0.0233	0.0240	0.0277	0.0277	0.0273	0.0633	0.0712	0.6560	0.4940			
4	0.0233	0.0240	0.0244	0.0277	0.0273	0.0633	0.1002	0.7400	0.4960			
5	0.0233	0.0236	0.0244	0.0277	0.0273	0.0633	0.1002	0.7400				
J	0.0236	0.0230	0.0240	0.0277	0.0273	0.0633	0.1213	0.9000	0.4820			
6	0.0243	0.0233	0.0233	0.0277	0.0273	0.0654	0.1277	1.0670	0.4780			
7	0.0248	0.0233	0.0233	0.0294	0.0273	0.0566	0.1450	1.1780	0.4570			
8	0.0253	0.0233	0.0233	0.0317	0.0262	0.0612	0.1330	1.2220	0.4310			
9	0.0258	0.0233	0.0233	0.0312	0.0273	0.0599	0.1215	1.2100	0.4110			
10	0.0263	0.0233	0.0233	0.0294	0.0422	0.0566	0.1096	1.1780	0.3900			
11	0.0268	0.0233	0.0233	0.0394	0.0547	0.0553	0.1086	1.1470	0.3740			
12	0.0273	0.0233	0.0233	0.0294	0.0781	0.0553	0.1236	1.0890	0.3660			
13	0.0273	0.0229	0.0233	0.0326	0.0612	0.0553	0.1730	1.0400	0.3530			
14	0.0273	0.0229	0.0233	0.0317	0.0547	0.0553	0.3050	0.9720	0.3470			
15	0.0273	0.0225	0.0233	0.0312	0.0540	0.0553	0.4030	0.9000	0.3450			
13	0.02/3	0.0223	0.0233	0.0012	0.05.0	0.0000	0000	0.7000	0.5.50			
16	0.0273	0.0221	0.0233	0.0308	0.0534	0.0553	0.4620	0.8270	0.3470			
17	0.0268	0.0221	0.0233	0.0308	0.0534	0.0547	0.5280	0.7710	0.3260			
18	0.0264	0.0221	0.0207	0.0308	0.0528	0.0547	0.5300	0.6990				
19	0.0264	0.0221	0.0229	0.0294	0.0522	0.0547	0.5310	0.6540				
20	0.0260	0.0225	0.0308	0.0277	0.0462	0.0547	0.5330	0.6260				
20	0.0200	0.0223	0.0300	0.0277	0.0402	0.0547	0.5550	0.0200				
21	0.0252	0.0225	0.0285	0.0281	0.0509	0.0540	0.5350	0.6150				
22	0.0240	0.0221	0.0281	0.0277	0.0676	0.0534	0.5370	0.5890				
23	0.0240	0.0221	0.0281	0.0277	0.0750	0.0534	0.5380	0.5630				
24	0.0240	0.0221	0.0277	0.0277	0.0742	0.0534	0.5400	0.5480				
25	0.0240	0.0221	0.0277	0.0277	0.0742	0.0534	0.6290	0.5300				
23	0.0240	0.0221	0.02//	0.02//	0.0742	0.0554	0.0270	0.5500				
26	0.0244	0.0233	0.0273	0.0273	0.0742	0.0473	0.9550	0.5160				
27	0.0260	0.0225	0.0273	0.0273	0.0742	0.0534	1.0440	0.5040				
28	0.0268	0.0221	0.0273	0.0273	0.0735	0.0566	0.9900	0.5230				
29	0.0260	0.0221	0.0273	0.0273		0.0528	0.8700	0.5080				
30	0.0252	0.0221	0.0277	0.0273		0.0522	0.7740	0.5010				
31	0.0252		0.0277	0.0273		0.0522		0.0501				
31	0.0232		0.02//	0.02/3	_ _	0.0322		0.0301				
Average rate, cfs	0.0254	0.0229	0.0252	0.0289	0.0504	0.0567	0.4017	0.7781				
Total yield, inches	0.112	0.098	0.111	0.127	0.201	0.250	1.732	3.438				
ivear jiera, inches	J. 112	3.070	0.111	0.127	3.201	0.250	2.732	3.430				

MORRIS CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1962-SEPTEMBER 1963.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1			0.1020	0.0797	0.1290	0.0805	0.1020	0.2890	0.3300	0.1950	0.0975	
2			0.1020	0.0797	0.0939	0.0797	0.0930	0.3800	0.2890	0.1950	0.0975	
3			0.1002	0.0797	0.0939	0.0773	0.0896	0.4350	0.2940	0.1900	0.0948	
4			0.1002	0.0797	0.0939	0.0765	0.0896	0.4220	0.2800	0.1820	0.0948	
5		0.1185	0.1002	0.0797	0.0939	0.0765	0.0904	0.4110	0.2770	0.1730	0.0930	
		0.1103	0.1002	0.0777	0.0737	0.0703	0.0701	0.4110	0,2,,0	0.1730	0.0750	
6		0.1165	0.1002	0.0797	0.0930	0.0765	0.1410	0.4030	0.2770	0.1760	0.0913	
7		0.1165	0.1002	0.0797	0.0904	0.0765	0.2160	0.3900	0.2690	0.1690	0.0904	
8		0.1155	0.0993	0.0862	0.0904	0.0765	0.1900	0.3780	0.2640	0.1640	0.0904	
9		0.1155	0.0993	0.0870	0.0904	0.0758	0.1500	0.3820	0.2700	0.1630	0.0913	
10		0.1145	0.0993	0.0887	0.0896	0.0758	0.1290	0.3950	0.3130	0.1540	0.0913	
11		0.1145	0.0993	0.0887	0.0896	0.0781	0.1185	0.3880	0.3050	0.1520	0.0887	
12		0.1145	0.0993	0.0887	0.0887	0.0765	0.1100	0.3740	0.2970	0.1500	0.0862	
13		0.1145	0.0993	0.0887	0.0879	0.0758	0.1520	0.3680	0.3030	0.1300	0.0862	
14		0.1135	0.0948	0.0887	0.0879	0.0765	0.1320	0.3600	0.3030	0.1430	0.0837	
15									0.3150	0.1420	0.0821	
13		0.1155	0.0939	0.0887	0.0879	0.0789	0.1690	0.3540	0.3130	0.1400	0.0021	
16		0.1105	0.0939	0.0887	0.0879	0.0758	0.1400	0.3640	0.3080	0.1390	0.0821	
17		0.1096	0.0939	0.0879	0.0870	0.0750	0.1310	0.3720	0.2960	0.1330	0.0821	
18		0.1096	0.0939	0.0879	0.0870	0.0758	0.1205	0.3840	0.2920	0.1300	0.0813	
19		0.1086	0.0939	0.0870	0.0879	0.0758	0.1165	0.3860	0.2870	0.1290	0.0805	
20		0.1086	0.0939	0.0870	0.1185	0.0758	0.1135	0.3860	0.2790	0.1267	0.0789	
21		0 1006	0.0000	0.0070	0.000/	0.0701	0 1105	0 2000	0.2740	0.1256	0.0781	
		0.1086	0.0939	0.0870	0.0904	0.0781	0.1105	0.3800				
22		0.1076	0.0939	0.0870	0.0887	0.0837	0.1076	0.3740	0.2640	0.1215	0.0797	
23		0.1029	0.0939	0.0870	0.0879	0.0930	0.1076	0.3700	0.2610	0.1185	0.0797	
24		0.1020	0.0939	0.0870	0.0870	0.0887	0.1048	0.3680	0.2510	0.1135	0.0781	
25		0.1020	0.0930	0.0862	0.0862	0.0813	0.1195	0.3560	0.2450	0.1105	0.0789	
26		0.1020	0.0862	0.0854	0.0837	0.0821	0.1630	0.3410	0.2340	0.1105	0.0789	
27		0.1020	0.0821	0.0854	0.0805	0.0984	0.1450	0.3280	0.2240	0.1076	0.0789	
28		0.1020	0.0813	0.0854	0.0805	0.1520	0.1340	0.3150	0.2160	0.1057	0.0789	
29		0.1020	0.0805	0.0845		0.0993	0.1570	0.3050	0.2150	0.1039	0.0789	
30		0.1020	0.0805	0.0957		0.0984	0.2130	0.2940	0.2090	0.1002	0.0789	
31			0.0805	0.1195		0.1086		0.2820		0.0993	0.0789	
51			3.000)	3.11/3		3.1000		3.2020		3.0773		
Average rate, cfs			0.0940	0.0868	0.0912	0.0838	0.1340	0.3660	0.2750	0.1410	0.0850	
Total yield, inches			0.415	0.384	0.364	0.370	0.575	1.615	1.176	0.622	0.375	
-												

MORRIS CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1963-SEPTEMBER 1964.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0742	0.0765	0.0742	0.0683			0.0957	0.2640	0.7650	0.3010	0.1570	0.1340
2	0.0742	0.0765	0.0742	0.0683			0.0966	0.2240	0.7200	0.2940	0.1570	0.1350
3	0.0742	0.0765	0.0742	0.0676			0.0975	0.1950	0.6880	0.2870	0.1560	0.1360
4	0.0742	0.0703	0.0742	0.0676			0.0975	0.1770	0.6730	0.2790	0.1540	0.1350
5	0.0742	0.0845	0.0742	0.0676			0.0973	0.1770	0.6560	0.2730	0.1540	
,	0.0742	0.0045	0.0727	0.0070			0.0904	0.1300	0.0300	0.2730	0.1320	0.1330
6	0.0742	0.0821	0.0697	0.0668			0.0993	0.1490	0.6540	0.2670	0.1520	0.1310
7	0.0742	0.0821	0.0690	0.0668			0.0993	0.1450	0.6700	0.2600	0.1520	0.1300
8	0.0742	0.0765	0.0697				0.0993	0.1480	0.6700	0.2540	0.1500	0.1300
9	0.0742	0.0765	0.0697				0.0993	0.1720	0.6560	0.2480	0.1490	0.1300
10	0.0742	0.0765	0.0690				0.0993	0.2540	0.6450	0.2420	0.1450	0.1310
11	0.0742	0.0765	0.0690				0.0993	0.3260	0.6450	0.2360	0.1450	0.1310
12	0.0797	0.0765	0.0690				0.0993	0.4220	0.6370	0.2300	0.1450	0.1300
13	0.0984	0.0765	0.0690				0.0993	0.7280	0.6210	0.2230	0.1450	0.1300
14	0.0813	0.0758	0.0697				0.0993	0.8470	0.5990	0.2170	0.1430	0.1310
15	0.0805	0.0821	0.0705				0.0993	0.9550	0.5760	0.2110	0.1420	0.1360
16	0.0765	0.0765	0.0705				0.0993	1.0780	0.5630	0.2050	0.1450	0.1310
17	0.0765	0.0758	0.0697				0.0993	1.1200	0.5550	0.2050	0.1410	0.1300
18	0.0742	0.0758	0.0690				0.0993	1.1390	0.5180	0.1970	0.1420	0.1340
19	0.0742	0.0765	0.0690				0.0993	1.1980	0.4870	0.1950	0.1450	0.1340
20	0.0742	0.0765	0.0690			0.0712	0.0993	1.2960	0.4750	0.1910	0.1420	0.1330
20	0.0742	0.0703	0.0000			0.0712	0.0000	1.2300	0.4750	0.1710	0.1420	0.1550
21	0.0742	0.0765	0.0690			0.0742	0.0993	1.3390	0.4500	0.1870	0.1410	0.1350
22	0.0735	0.0765	0.0690			0.0781	0.0993	1.3210	0.4330	0.1850	0.1410	0.1320
23	0.0854	0.0765	0.0697			0.0821	0.0993	1.2380	0.4260	0.1790	0.1400	0.1310
24	0.0829	0.0758	0.0705			0.0837	0.0993	1.1860	0.3840	0.1770	0.1340	0.1310
25	0.0781	0.0750	0.0705			0.0854	0.0993	1.1310	0.3720	0.1760	0.1340	0.1320
26	0.0765	0.0750	0.0697			0.0879	0.0993	1.0820	0.3540	0.1740	0.1340	0.1300
27	0.0765	0.0750	0:0697			0.0887	0.0993	1.0370	0.3430	0.1710	0.1390	0.1300
28	0.0765	0.0742	0.0690			0.0904	0.1290	0.9940	0.3320	0.1660	0.1390	0.1300
29	0.0765	0.0742	0.0683			0.0922	0.2090	0.9440	0.3170	0.1660	0.1390	0.1300
30	0.0829	0.0742	0.0683			0.0939	0.2690	0.8730	0.3100	0.1620	0.1390	0.1300
31	0.0821		0.0683			0.0946		0.8080		0.1630	0.1330	
Average rate, cfs	0.0773	0.0770	0.0701				0.1092	0.7402	0.5398	0.2168	0.1442	0.1319
Total yield, inches	0.342	0.329	0.310				0.467	3.273	2.308	0.958	0.637	0.564

MORRIS CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1964-SEPTEMBER 1965.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3	0.1310 0.1310 0.1310		0.1820 0.1390 0.1277	0.1155 0.1145 0.1096	0.1185 0.1145 0.1115			0.5940 0.6430 0.6650	0.4820 0.4730 0.4550	0.1890 0.1890 0.1860	0.1420 0.1410 0.1450	0.1310 0.1300 0.1300
4 5	0.1310 0.1310		0.1205 0.1165	0.1086 0.1076	0.1105 0.1057			0.6430	0.4440	0.1820	0.1420	0.1300
6 7	0.1310 0.1320		0.1155 0.1155	0.1057 0.1086	0.1039 0.1011			0.5970 0.5500	0.4160 0.3950	0.1760 0.1760	0.1380 0.1380	0.1690 0.1510
8 9	0.1320 0.1310		0.1155 0.1145	0.1067 0.1067	0.1002 0.0993			0.5230 0.4870	0.3860 0.3900	0.1730 0.1670	0.1360 0.1380	0.1440 0.1400
10	0.1310		0.1145	0.1048	0.0993			0.4500	0.3660	0.1630	0.1400	0.1340
11 12 13 14 15	0.1310 0.1310 0.1310 0.1310 0.1310		0.1135 0.1115 0.1105 0.1105 0.1105	0.1039 0.1039 0.1029 0.1020 0.0984			0.1290 0.1215 0.1185 0.1205	0.4550 0.4780 0.4850 0.5010 0.5250	0.3410 0.3320 0.3120 0.2970 0.2920	0.1620 0.1620 0.1590 0.1570 0.1550	0.1360 0.1400 0.1400 0.1340 0.1340	0.1300 0.1300 0.1290 0.1290 0.1300
16 17 18 19 20	0.1310 0.1300 0.1300 0.1300 0.1300	0.1185 0.1185	0.1096 0.1086 0.1086 0.1086 0.1086	0.0975 0.0975 0.0975 0.0984 0.0984			0.1290 0.1480 0.1690 0.2620 0.3900	0.5910 0.6290 0.6680 0.6450 0.7020	0.2790 0.2700 0.2620 0.2530 0.2430	0.1570 0.1630 0.1820 0.1660 0.1520	0.1340 0.1380 0.1440 0.1390 0.1350	0.1470 0.1360 0.1350 0.1350 0.1390
21 22 23 24 25	0.1300 0.1300 0.1290 0.1290 0.1290	0.1185 0.1185 0.1185 0.1185 0.1340	0.1096 0.1570 0.2460 0.2240 0.1630	0.0984 0.0984 0.0993 0.0984 0.0966			0.4440 0.5080 0.5760 0.5630 0.5450	0.7080 0.7050 0.7140 0.6930 0.6650	0.2360 0.2280 0.2190 0.2540 0.2310	0.1590 0.1610 0.1570 0.1490 0.1550	0.1670 0.1480 0.1380 0.1340 0.1300	0.1380 0.1310 0.1300 0.1300 0.1300
26 27 28 29 30 31	0.1290 0.1277 0.1267 0.1410	0.1236 0.1175 0.1175 0.1185 0.1185	0.1450 0.1400 0.1300 0.1267 0.1215 0.1175	0.0939 0.0948 0.0984 0.1390 0.1450 0.1277			0.5380 0.5250 0.5200 0.5130 0.5380	0.6290 0.5890 0.5580 0.5300 0.5040 0.4890	0.2430 0.2240 0.2090 0.2050 0.1990	0.1470 0.1420 0.1400 0.1400 0.1510 0.1440	0.1300 0.1300 0.1290 0.1300 0.1310	0.1300 0.1310 0.1380 0.1360 0.1340
Average rate, cfs Total yield, inches			0.1304 0.576	0.1057 0.467				0.5890 2.604	0.3120 1.335	0.1630 0.718	0.1380 0.609	0.1350 0.579

MORRIS CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1965-SEPTEMBER 1966.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1320	0.1246	0.1105		0.0913	0.0821	0.1740	0.2220	0.2240	0.1096		
2	0.1320	0.1246	0.1115		0.0922	0.0813	0.1890	0.2310	0.2160	0.1057		
3	0.1310	0.1246	0.1115		0.0922	0.0813	0.1740	0.2460	0.2120	0.1048		
4	0.1290	0.1225	0.1115		0.0922	0.0813	0.1570	0.2690	0.2090	0.1020		
5	0.1300	0.1205	0.1105		0.0930	0.0813	0.1510	0.2820	0.2060	0.0993		
3	0.1300	011203	0.1103		0.0750	0.0013	0.1510	0.2020	0.2000	0.0773		
6	0.1300	0.1205	0.1105		0.0930	0.0813	0.1510	0.2910	0.2020	0.0984		
7	0.1310	0.1205	0.1105		0.0930	0.0813	0.1560	0.2940	0.1970	0.0984		
8	0.1310	0.1205	0.1105	0.0993	0.0904	0.0821	0.1690	0.2960	0.1900	0.0922		
9	0.1310	0.1205	0.1135	0.0993	0.0887	0.0829	0.1950	0.3510	0.1870	0.0939		
10	0.1310	0.1205	0.1175	0.0993	0.0887	0.0829	0.2110	0.4110	0.1790	0.0948		
10	0.1510	0.1205	0.1175	0.0773	0.0007	0.0029	0.2110	0.4110	0.1770	0.0740		
11	0.1310	0.1205	0.1145	0.0993	0.0887	0.0813	0.2040	0.3930	0.1710	0.0930		
12	0.1310	0.1225	0.1115	0.0984	0.0887	0.0813	0.1990	0.4010	0.1630	,		
13	0.1330	0.1236	0.1115	0.0984	0.0887	0.0845	0.1900	0.4220	0.1570			
14	0.1320	0.1205	0.1096	0.0984	0.0879	0.0870	0.1870	0.4330	0.1520			
15	0.1420	0.1570	0.1086	0.0966	0.0879	0.0879	0.1870	0.4330	0.1500			
15	0.1420	0.1570	0.1000	0.0700	0.0077	0.0079	0.1070	0.4330	0.1500			
16	0.1320	0.1300	0.1086	0.0948	0.0879	0.0887	0.1950	0.4160	0.1470			
17	0.1300	0.1630	0.1086	0.0922	0.0870	0.0845	0.2080	0.4030	0.1410			
18	0.1290	0.1390		0.0922	0.0870	0.0837	0.2160	0.3860	0.1400			
19	0.1277	0.1340		0.0922	0.0854	0.0879	0.2050	0.3760	0.1390			
20	0.1256	0.1290		0.0922	0.0821	0.0887	0.2040	0.3680	0.1340			
20	0.1250	0.1270		0.0722	0.0021	0.0007	0.2040	0.3000	0.1540			
21	0.1256	0.1215		0.0922	0.0821	0.0854	0.2050	0.3510	0.1360			
22	0.1256	0.1195		0.0913	0.0821	0.0837	0.2020	0.3340	0.1390			
23	0.1256	0.1236		0.0904	0.0821	0.0829	0.1980	0.3260	0.1310			
24	0.1256	0.1185		0.0904	0.0821	0.0829	0.1980	0.3130	0.1290			
25	0.1256	0.1185		0.0904	0.0821	0.0829	0.2010	0.3010	0.1277			
29	0.1250	0.1105		0.0704	0.0021	0.002)	0.2010	0.5010	0.12//			
26	0.1256	0.1155		0.0904	0.0821	0.0862	0.2010	0.2960	0.1246			
27	0.1267	0.1135		0.0904	0.0821	0.0922	0.2010	0.2790	0.1195			
28	0.1277	0.1105		0.0904	0.0813	0.1067	0.2120	0.2690	0.1145			
29	0.1277	0.1105		0.0904		0.1225	0.2150	0.2530	0.1145			
30	0.1267	0.1105		0.0904		0.1223	0.2150	0.2350	0.1105			
31	0.1256			0.0904		0.1560		0.2340				
31	0.1230			0.0913		0.1500		0.2340				
Average rate, cfs	0.1293	0.1241			0.0872	0.0901	0.1924	0.3266	0.1585			
Total yield, inches	0.1293	0.530			0.0872	0.398	0.1924	1.443	0.1383			
iotal yleid, inches	0.5/1	0.550			0.340	0.370	0.023	1.440	0.070			

Miller

Miller is the largest (252 acres) of the north-facing watersheds in Farmington Canyon (fig. 9). Miller Creek was gaged in 1936 with a 12-inch venturi-trapezoidal flume at the 6,520-foot elevation. Streamflow data were taken each year through 1968.

The same Precambrian metamorphic rocks underlying Morris drainage also underlie Miller watershed (Bell 1952). The soils developed over the predominant schists and migmatite are generally sandy loams. Depth of soil varies from thin to moderately deep (48 inches) over most of the catchment, but along stream channels soil depths have been found to be quite deep (10 feet). Surface horizons appear to be mollic epipedons (Glasser 1969).

Miller watershed is well vegetated. Vegetation type surveys made in 1939 and again in 1953 (Winters 1954)

indicate that 41 percent of the area is covered by trees, mostly aspen, Douglas-fir (*Pseudotsuga menziesii*), white fir, and subalpine fir. Shrub species dominate another 54 percent of the watershed, predominantly ninebark, mountain maple, snowberry, chokecherry, and snowbrush. A small percentage of the area, primarily in the upper reaches, is covered, sometimes sparsely, with sagebrush, grass, and forbs. Although no recent formal vegetation survey has been made, field observations and 1963 aerial photographs show no detectable changes in cover types.

This watershed was paired with Whipple for a study of timing and amount of runoff by Croft (1944). It also was used as the control for Doty's contour trench study on Halfway (Doty 1970 et seq.). Glasser (1969) compared the long-term records of Halfway and Miller in his thesis.

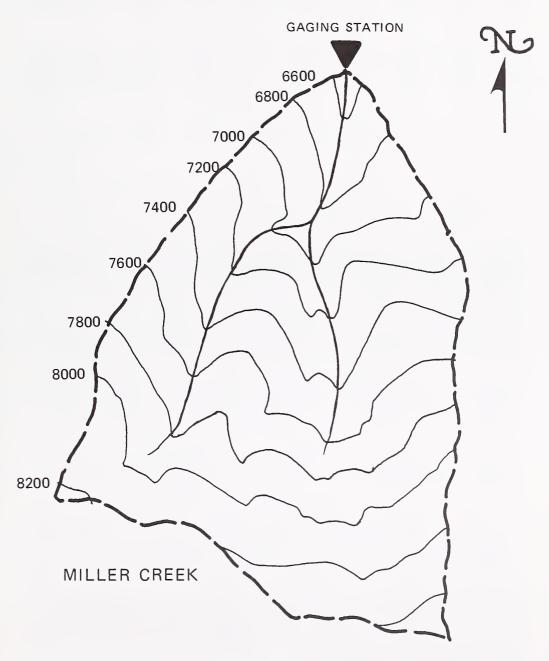


Figure 9.—Topographic map of Miller Creek watershed.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1				F				2.0084	3.6217	1.2067	0.8815	0.4420
1 2								2.6779	3.6253	1.5654		
3											0.8965	0.4268
4								2.6779	4.9155	1.5590	0.9970	0.4407
5								3.1859	3.6232	1.5144	0.9142	0.3408
,								3.8888	3.6307	1.4890	0.7763	0.4359
6								4.5799	3.5371	1.4576	0.7293	0.4295
7								5.2438	3.4633	1.3764	0.6924	0.4257
8								5.3200	3.3766	1.5776	0.6774	0.4257
9								5.4840	3.2348	1.3477	0.6549	0.4220
10								5.8401	3.2249	1.2747	0.6511	0.4107
								310401	3.2247	1.2/4/	0.0311	0.4107
11								6.0477	3.1598	1.2309	0.6511	0.4107
12								6.5400	3.1413	1.1833	0.6511	0.4107
13								7.2394	3.0739	1.1407	0.6511	0.4107
14								7.9840	2.9548	1.0931	0.6511	0.4107
15								7.4667	2.9179	1.0443	0.6511	0.4107
								7. 1007	21,711,7	1:0443	0.0311	0.4107
16								7.0254	2.8206	0.9617	0.6398	0.4107
17								6.2041	2.7984	0.9166	0.6361	0.3994
18								5.6417	2.7984	0.9015	0.4274	0.3769
19								5.5303	2.6868	0.8865	0.5297	0.3506
20								5.3178	2.6257	0.8815	0.5009	0.3469
								3.3170	2.0257	0.0013	0.3007	0.3409
21								4.9502	2.6183	0.8815	0.5009	0.3318
22								4.7811	2.5648	0.8815	0.5009	0.3206
23								5.2322	2.4783	0.8815	0.5009	0.3206
24								5.1160	2.2499	0.8815	0.5009	0.3206
25								4.6611	2.0662	0.8815	0.5009	0.3206
								4.0011	2.0002	0.0015	0.3009	0.3200
26								4.7284	2.0096	0.8815	0.4896	0.3206
27								4.8207	1.9217	0.8815	0.4821	0.3206
28								4.8421	1.9262	0.8815	0.4708	0.3206
29								4.6243	1.7562	0.8815	0.4595	0.3206
30								4.4384	1.6756	0.8815	0.4445	0.3206
31								4.3326		0.8815	0.4443	
3.								7. 3320		0.0013	0.4370	
Average rate, cfs								5.1100	2.8830	1.1066	0.6175	0.3776
Total yield, inches								14.962	8.169	3.240	1.808	1.070
Average annual rate:												

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1936-SEPTEMBER 1937.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.3206	0.3356	0.2905	0.2705	0.2705	0.2705	0.2705	0.3656	3.7756	0.7763	0.2629	0.1603
2	0.3206	0.3528	0.2905	0.2705	0.2705	0.2705	0.2705	0.3957	4.2168	0.7563	0.2492	0.1603
3	0.3206	0.3523	0.2905	0.2705	0.2705	0.2705	0.2705	0.4672	3.6833	0.7362	0.2316	0.1603
4	0.3206	0.3061	0.2905	0.2705	0.2705	0.2705	0.2705	0.9426	3.4289	0.7162	0.2179	0.1603
5	0.3206	0.2905	0.2905	0.2705	0.2705	0.2705	0.2705	1.3898	3.3444	0.6999	0.2104	0.1603
6	0.3206	0.2805	0.2905	0.2705	0.2705	0.2705	0.2705	1.7775	3.1764	0.6812	0.2028	0.1603
7	0.3206	0.2705	0.2905	0.2705	0.2705	0.2705	0.2705	2.2399	3.0405	0.6624	0.2003	0.1603
8	0.3206	0.2705	0.2905	0.2705	0.2705	0.2705	0.2705	2.7321	2.8673	0.6474	0.1928	0.1603
9	0.3206	0.2705	0.2905	0.2705	0.2705	0.2705	0.2796	3.3027	2.6234	0.6323	0.1903	0.1603
10	0.3206	0.2705	0.2905	0.2705	0.2705	0.2705	0.2905	3.7850	2.4455	0.6061	0.1903	0.1603
11	0.3206	0.2868	0.2992	0.2705	0.2705	0.2705	0.2905	4.0815	2.3293	0.5873	0.1878	0.1603
12	0.3206	0.3055	0.2888	0.2705	0.2705	0.2705	0.2905	4.3464	2.2108	0.5722	0.1803	0.1603
13	0.3206	0.3055	0.2849	0.2705	0.2705	0.2705	0.2942	4.5660	2.0772	0.5572	0.1803	0.1603
14	0.3206	0.3055	0.2899	0.2705	0.2705	0.2705	0.3055	4.1833	1.8764	0.5422	0.1778	0.1528
15	0.3206	0.3055	0.2904	0.2705	0.2705	0.2705	0.3168	5.0463	1.8839	0.5271	0.1703	0.1503
16	0.3206	0.2942	0.2849	0.2705	0.2705	0.2705	0.3318	5.2675	1.9693	0.5121	0.1703	0.1503
17	0.3206	0.2905	0.2805	0.2705	0.2705	0.2705	0.3393	5.5017	1.9082	0.4971	0.1678	0.1503
18	0.3055	0.2905	0.2805	0.2705	0.2705	0.2705	0.3506	5.5294	1.8008	0.4821	0.1603	0.1478
19	0.2905	0.2905	0.2805	0.2705	0.2705	0.2705	0.3506	5.5294	1.6951	0.4595	0.1603	0.1402
20	0.2905	0.2905	0.2805	0.2705	0.2705	0.2705	0.3506	5.5294	1.5912	0.4445	0.1603	0.1402
21	0.2905	0.2905	0.2730	0.2705	0.2705	0.2705	0.3506	5.5294	1.4892	0.4295	0.1603	0.1402
22	0.2830	0.2905	0.2705	0.2705	0.2705	0.2705	0.3506	5.5294	1.3889	0.4145	0.1603	0.1402
23	0.2805	0.2905	0.2705	0.2705	0.2705	0.2705	0.3506	5.5294	1.2930	0.3957	0.1603	0.1402
24	0.2880	0.2905	0.2705	0.2705	0.2705	0.2705	0.3506	5.7605	1.2071	0.3769	0.1603	0.1402
25	0.2905	0.2905	0.2705	0.2705	0.2705	0.2705	0.3506	5.7933	1.1169	0.3619	0.1603	0.1402
26 27 28 29 30 31	0.2942 0.2986 0.2470 0.2167 0.3671 0.3949	0.2905 0.2905 0.2905 0.2905 0.2905	0.2705 0.2705 0.2705 0.2705 0.2705 0.2705	0.2705 0.2705 0.2705 0.2705 0.2705 0.2705	0.2705 0.2705 0.2705 	0.2705 0.2705 0.2705 0.2705 0.2705 0.2705	0.3506 0.3506 0.3506 0.3506 0.3506	5.3510 5.0213 4.7827 4.7384 4.5910 4.4434	1.0268 0.9466 0.9015 0.8665 0.8214	0.3469 0.3318 0.3093 0.2942 0.2830 0.2730	0.1603 0.1603 0.1603 0.1603 0.1603	0.1402 0.1402 0.1402 0.1402 0.1402
Average rate, cfs	0.3091	0.2957	0.2821	0.2705	0.2705	0.2705	0.3152	4.0215	2.0999	0.5133	0.1814	0.1553
Total yield, inches	0.905	0.838	0.826	0.792	0.715	0.792	0.893	11.775	5.950	1.503	0.531	0.440

Average annual rate: 0.7488 cfs.
Total annual yield: 25.96 area inches
Peak flow: 6.0553 cfs, 0400 hrs. 25 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1937-SEPTEMBER 1938.

				-,		,		, , , , ,	1001	•		
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1402	0.1603	0.1603	0.1603	0.1448	0.1603	0.1603	1.6171	1.5738	0.4365	0.2705	0.3521
2	0.1402	0.1603	0.1603	0.1603	0.1428	0.1603	0.1603	2.1561	2.0367	0.4558	0.2705	0.2955
3	0.1402	0.1603	0.1603	0.1603	0.1582	0.1603	0.1603	1.9662	1.9217	0.4858	0.2705	0.2780
4	0.1402	0.1603	0.1603	0.1603	0.1734	0.1603	0.1603	1.6423	1.7964	0.5200	0.2705	0.2629
5	0.1402	0.1603	0.1603	0.1603	0.1925	0.1603	0.1603	1.5144	1.7150	0.5046	0.2705	0.2522
6	0.1402	0.1603	0.1603	0.1603	0.1227	0.1603	0.1603	1.4638	1.6409	0.5009	0.2705	0.2504
7	0.1402	0.1603	0.1603	0.1603	0.1439	0.1603	0.1603	1.4137	1.5514	0.4670	0.2705	0.2504
8	0.1402	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	1.3578	1.4991	0.4253	0.2754	0.3089
9	0.1402	0.1603	0.1503	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	1.3622	1.4336	0.3994	0.2242	0.2989
10	0.1402	0.1603	0.1416	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	1.6230	1.3764	0.3844	0.1950	0.2780
11	0.1339	0.1603	0.2903	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	2.0192	1.3612	0.3806	0.1878	0.2705
12	0.1152	0.1603	0.3982	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	2.5170	1.2769	0.3656	0.2003	0.2705
13	0.1002	0.1603	0.1978	0.1603	0.1603	0.1603	0.1684	3.1091	1.2290	0.3512	0.2104	0.2705
14	0.1465	0.1603	0.1824	0.1603	0.1603	0.1603	0.2245	3.7214	1.2071	0.3351	0.2179	0.2705
15	0.5772	0.1603	0.1803	0.1603	0.1496	0.1603	0.3806	4.3334	1.1732	0.3287	0.2204	0.2705
16	0.2617	0.1603	0.1803	0.1603	0.1196	0.1603	0.5610	5.0300	1.0918	0.3206	0.2242	0.2705
17	0.2590	0.1603	0.1803	0.1603	0.1603	0.1603	0.7413	4.9066	1.0455	0.3206	0.2392	0.2705
18	0.1822	0.1603	0.1803	0.1603	0.1603	0.1603	0.9639	4.0972	1.0205	0.3206	0.2529	0.2705
19	0.1803	0.1603	0.1803	0.1603	0.1603	0.1603	1.1169	3.2357	0.9867	0.3206	0.2629	0.2705
20	0.1728	0.1603	0.1803	0.1603	0.1603	0.1603	1.2626	2.7457	0.9408	0.3206	0.2705	0.2705
21	0.1628	0.1603	0.1654	0.1603	0.1603	0.1603	1.4264	2.3936	0.9216	0.3206	0.2705	0.2705
22	0.1678	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	1.5914	2.2065	0.8245	0.3206	0.2705	0.2705
23	0.1703	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	1.7678	2.4080	0.6211	0.3206	0.2780	0.2705
24	0.1628	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	1.9629	2.8011	0.6211	0.3206	0.2805	0.2705
25	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	2.1412	3.0293	0.6211	0.3206	0.2780	0.2705
26	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	1.9451	3.1033	0.6211	0.3206	0.2660	0.2705
27	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	1.7155	3.1781	0.6211	0.3065	0.2579	0.2705
28	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	1.9679	3.0248	0.6511	0.2905	0.2504	0.2705
29	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603		0.1603	1.9666	2.6507	0.8002	0.2820	0.2504	0.2705
30	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603		0.1603	1.9952	2.3658	0.6135	0.2705	0.2504	0.2705
31	0.1603		0.1603	0.1569		0.1603		2.2518		0.2705	0.2894	
Average rate, cfs	0.1714	0.1602	0.1773	0.1602	0.1569	0.1603	0.8608	2.6206	1.1597	0.3648	0.2521	0.2746
Total yield, inches	0.502	0.454	0.519	0.469	0.415	0.469	2.439	7.673	3.286	1.068	0.738	0.778

Average annual rate: 0.5432 cfs. Total annual yield: 18.81 area inches Peak flow: 5.2584 cfs, 1300 hrs. 16 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1938-SEPTEMBER 1939.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2705	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803	0.1603	0.4367	2.2989	1.3622	0.2905	0.1177	0.0601
2	0.2705	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803	0.1603	0.6184	3.3289	1.1673	0.2905	0.1102	0.0601
3	0.2705	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803	0.1603	0.8133	3.6539	1.0894	0.2905	0.1077	0.0576
4	0.2705	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803	0.1603	0.9157	3.9983	1.0718	0.2905	0.1002	0.0501
5	0.2705	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803	0.1603	0.8410	3.8578	1.0749	0.2905	0.1002	0.0501
_	0.1.00	31-133	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.0410	3,0370	1.0743	0.2705	0.1002	0.0301
6	0.2705	0.2705	0.1803	0.1803	0.1728	0.1603	0.6477	3.2634	1.0692	0.2905	0.1002	0.0934
7	0.2705	0.2705	0.1803	0.1803	0.1703	0.1603	0.5469	2.8047	0.9882	0.2812	0.1002	0.1205
8	0.2705	0.2679	0.1803	0.1803	0.1703	0.1603	0.5593	2.5450	0.9617	0.2705	0.1002	0.0726
9	0.2705	0.2579	0.1803	0.1803	0.1703	0.1528	0.6211	2.4706	0.9976	0.2705	0.1002	0.0601
10	0.2705	0.2467	0.1803	0.1803	0.1703	0.1503	0.6266	2.4584	0.9466	0.2705	0.1002	0.0601
11	0.2705	0.2316	0.1803	0.1803	0.1703	0.1503	0.5944	2.4527	0.9416	0.2655	0.1002	0.0999
12	0.2705	0.2104	0.1803	0.1803	0.1703	0.1503	0.6620	2.2321	0.9416	0.2605	0.1002	0.0787
13	0.2705	0.1903	0.1803	0.1803	0.1703	0.1503	0.9247	2.0954	0.9416	0.2487	0.1002	0.0560
14	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803	0.1703	0.1503	1.0049	2.0409	0.9416	0.2354	0.1002	0.0400
15	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803	0.1703	0.1503	0.8684	2.0153	0.9331	0.2131	0.0977	0.0400
16	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803	0.1703	0.1503	0.7673	1.9352	0.9216	0.1917	0.0901	0.0400
17	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803	0.1703	0.1503	0.7788	1.9026	0.8608	0.1803	0.0877	0.0400
18	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803	0.1703	0.1503	0.8440	1.8441	0.7527	0.1687	0.0801	0.0400
19	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803	0.1703	0.1503	0.9013	1.7017	0.7125	0.1603	0.0801	0.0400
20	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803	0.1703	0.1503	1.0507	1.5976	0.6840	0.1556	0.0801	0.0400
21	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803	0.1703	0.1503	1.2967	1.5495	0.6549	0.1503	0.0776	0.0400
22	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803	0.1703	0.1503	1.6774	1.5081	0.6330	0.1423	0.0676	0.0400
23	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803	0.1628	0.1428	2.0624	1.4288	0.6211	0.1402	0.0601	0.0400
24	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803	0.1603	0.1402	2.4950	1.4387	0.6402	0.1402	0.0601	0.0476
25	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803	0.1603	0.1452	2.2308	1.3444	0.6061	0.1402	0.0601	0.0501
										0 4050	0.0606	0.0501
26	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803	0.1603	0.1484	1.9528	1.3057	0.5472	0.1352	0.0626	0.0501
27	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803	0.1603	0.1428	1.9151	1.2860	0.4758	0.1277	0.0701	0.0501
28	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803	0.1603	0.1503	2.1496	1.2817	0.4004	0.1202	0.0701	0.0501
29	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803		0.1717	2.4134	1.2730	0.3450	0.1315	0.0676	0.0576
30	0.2705	0.1803	0.1803	0.1803		0.1728	2.6859	1.2543	0.2971	0.1202	0.0601	0.0601
31	0.2705		0.1803	0.1803		0.2176		1.2938		0.1202	0.0601	
Average rate, cfs	0.2705	0.2121	0.1803	0.1803	0.1702	0.1554	1.1967	2.1114	0.8191	0.2059	0.0861	0.0561
Total yield, inches	0.792	0.601	0.528	0.528	0.450	0.455	3.391	6.182	2.321	0.603	0.252	0.159
rotar yrera, ruches	0.772	0.001	0.520	0.520	0.750	0.400	3.371					
Average annual rate:	0.4703	cfs.										

Average annual rate: 0.4703 cfs. Total annual yield: 16.26 area inches Peak flow: 4.1514 cfs, 1700 hrs. 4 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1939-SEPTEMBER 1940.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0601	0.0977	0.1002	0.1002	0.1002	0.1402	0.3281	1.0804	0.8170	0.6168	0.1202	0.1402
2	0.1720	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1402	0.3201	1.2847	0.7913	0.3067		
	0.1720		0.1002								0.1202	0.1402
3		0.1245		0.1002	0.1002	0.1402	0.2980	1.7984	0.7563	0.2140	0.1202	0.1315
4	0.1002	0.1428	0.1002	0.1002	0.1002	0.1402	0.2755	2.1410	0.7327	0.1803	0.1202	0.1139
5	0.0877	0.1302	0.1002	0.1002	0.1002	0.1402	0.2850	2.1303	0.9199	0.1803	0.1202	0.1202
6	0.0473	0.1177	0.1002	0.1002	0.1064	0.1402	0.3550	2.1803	0.7075	0.1803	0.1202	0.1202
7	0.0400	0.1027	0.1002	0.1002	0.1402	0.1402	0.3866	2.2074	0.6731	0.1803	0.1202	0.1202
8	0.0400	0.0851	0.1002	0.1002	0.1402	0.1402	0.4373	2.3134	0.6589	0.1753	0.1202	0.1202
9	0.0400	0.0801	0.1002	0.1002	0.1402	0.1402	0.5547	2.5017	0.6439	0.1603	0.1102	0.1202
10	0.0400	0.0801	0.1002	0.1002	0.1402	0.1402	0.6211	2.7736	0.6289	0.1553	0.1002	0.1202
10	0.0400		0.1002	0.1002	0.1402	0.1402	0.0211	2.7730	0.0207	0.1555	0.1002	0.1202
11	0.0400	0.0801	0.1002	0.1002	0.1402	0.1402	0.5992	3.0022	0.6004	0.1402	0.1002	0.1202
12	0.0400	0.0801	0.1002	0.1002	0.1402	0.1402	0.6085	3.0572	0.5484	0.1520	0.1002	0.1202
13	0.0400	0.0801	0.1002	0.1002	0.1402	0.1402	0.7689	2.9595	0.5165	0.1603	0.1002	0.1202
14	0.0400	0.0801	0.1002	0.1002	0.1402	0.1402	0.9291	2.6995	0.5009	0.1603	0.1052	0.1202
15	0.0400	0.0801	0.1002	0.1002	0.1402	0.1402	1.0618	2.4941	0.5096	0.1603	0.1202	0.1202
16	0.0400	0.0801	0.1002	0.1002	0.1402	0.1553	0.9893	2.4829	0.5009	0.1603	0.1202	0.1202
17	0.0400	0.0801	0.1002	0.1002	0.1402	0.1603	0.8026	2.3083	0.4861	0.1603	0.1202	0.1052
18	0.0400	0.0801	0.1002	0.1658	0.1402	0.1603	0.8571	2.0211	0.4583	0.1603	0.1202	0.1002
19	0.0400	0.0801	0.1002	0.1002	0.1402	0.1603	0.9567	1.8001	0.4338	0.1603	0.1152	0.1002
20	0.0400	0.0801	0.1002	0.1002	0.1402	0.1603	0.9917	1.6836	0.4595	0.1452	0.1002	0.1002
21	0.0400	0.0801	0.1002	0.1002	0.1402	0.1640	1.0080	1.5203	0.4708	0.1402	0.1152	0.1002
22	0.0400	0.0801	0.1002	0.1002	0.1402	0.1984	1.0455	1.3065	0.4633	0.1402	0.1202	0.1002
23	0.0400	0.0801	0.1002	0.1002	0.1402	0.2471	1.0518	1.2483	0.4708	0.1402	0.1202	0.1002
24	0.0400	0.0801	0.1002	0.1002	0.1402	0.3017	1.1604	1.1782	0.4406	0.1402	0.1202	0.1002
25	0.0400	0.0801	0.1002	0.1002	0.1402	0.3722	1.3894	1.1700	0.4037	0.1252	0.1202	0.1656
26	0.0493	0.0801	0.1002	0.1002	0.1402	0.4407	1.6433	1.1495	0.2638	0.1202	0.1202	0.1202
27	0.0601	0.0877	0.1002	0.1002	0.1402	0.4309	1.5216	1.0743	0.2661	0.1202	0.1202	0.1202
28	0.0601	0.0901	0.1002	0.1002	0.1402	0.3882	1.2966	1.0163	0.3224	0.1202	0.1281	0.1252
29	0.0626	0.0977	0.1002	0.1002	0.1402	0.3806	1.1805	0.9604	0.2934	0.1202	0.1402	0.1402
30	0.0726	0.1002	0.1002	0.1002		0.3731	1.0393	0.9059	0.3611	0.1202	0.1402	0.1402
31	0.0720		0.1002	0.1002		0.3506		0.8640		0.1202	0.1402	
21	0.00//		0.1002	0.1002		0.3306		0.0040		0.1202	0.1402	
Average rate, cfs	0.0557	0.0907	0.1002	0.1023	0.1274	0.2111	0.8255	1.8487	0.5364	0.1714	0.1182	0.1196
Total vield, inches	0.163	0.257	0.293	0.300	0.349	0.618	2.339	5.413	1.520	0.502	0.346	0.339
Total yield, Inches	3.103	3.237	3.273	3.300	3.347	3.010		3.413		3.3.2	3.2.2	

Average annual rate: 0.3589 cfs.
Total annual yield: 12.439 area inches
Peak flow: 3.2272 cfs, 1415 hrs. 11 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1940-SEPTEMBER 1941.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1402	0.2154			0.2504	0.3994	0.2905	1.6323	1.2557	0.8740	0.2605	0.2204
2	0.1402	0.2204			0.2429	0.4107	0.2905	2.1473	1.6251	0.8064	0.2605	0.2204
3	0.1402	0.2204		0.2504	0.2204	0.4107	0.2855	2.1383	1.5336	0.7913	0.2529	0.2569
4	0.1402	0.1857		0.2279	0.2489	0.3951	0.2730	2.0289	1.5921	0.7613	0.2429	0.2554
5	0.1402	0.1863		0.2204	0.2504	0.3806	0.4680	2.1470	1.4577	0.7362	0.2204	0.2504
6	0.1402	0.2003		0.2054	0.2504	0.3806	0.3581	2.1530	1.3923	0.7317	0.2204	0.2279
7	0.1402	0.2003		0.2003	0.2504	0.3844	0.2778	2.2245	2.0655	0.7312	0.2204	0.2204
8	0.1402	0.2003		0.1853	0.2504	0.3844	0.2705	3.2657	1.7898	0.7212	0.2204	0.2204
9	0.1402	0.2003		0.1653	0.2504	0.3806	0.2830	4.1958	1.7609	0.7212	0.3269	0.2054
10	0.1402	0.2003		0.1603	0.2504	0.3806	0.3206	4.8416	1.7741	0.7763	0.2329	0.2003
11	0.1402	0.2003		0.1603	0.2637	0.3731	0.3168	5.5689	1.4764	0.8214	0.2204	0.2003
12	0.1402	0.2146		0.1603	0.2805	0.3506	0.2972	6.3458	1.2575	0.7813	0.3743	0.2003
13	0.1402	0.2358		0.1603	0.2805	0.3506	0.3076	6.8273	1.2872	0.7362	0.2204	0.2003
14	0.1402	0.2204		0.1452	0.2805	0.3431	0.2805	6.1285	1.0618	0.7087	0.2204	0.2003
15	0.1402	0.2204		0.1402	0.3218	0.3206	0.3053	5.1221	0.9516	0.6586	0.2204	0.2003
16	0.1402	0.2354		0.1402	0.3393	0.3431	0.3500	4.4365	0.8540	0.6511	0.2229	0.2154
17	0.1402	0.2605		0.1402	0.3543	0.3206	0.3030	4.5955	0.6862	0.6217	0.2204	0.2204
18	0.1402	0.2805		0.1402	0.3656	0.2830	0.2830	4.6031	0.6511	0.5578	0.2204	0.2204
19	0.1402	0.2905		0.1402	0.3769	0.2705	0.2805	3.6558	0.6286	0.2980	0.2204	0.2204
20	0.1402	0.2905		0.1252	0.3919	0.2579	0.2805	2.3660	0.6135	0.2830	0.2204	0.2204
21	0.1402	0.2905		0.1202	0.3994	0.2429	0.3079	1.9724	0.5873	0.2805	0.2204	0.2204
22	0.1402	0.2905		0.1323	0.4145	0.2204	0.4407	2.9183	0.5647	0.2805	0.2204	0.2204
23	0.1402	0.3024		0.1603	0.4295	0.2479	0.6658	4.0789	0.5384	0.2805	0.2204	0.2204
24	0.1402	0.2905		0.1603	0.4209	0.2392	0.8661	3.9052	0.5084	0.2805	0.2204	0.2054
25	0.1402	0.2388		0.1603	0.4107	0.2204	1.0286	3.3573	0.5009	0.2939	0.2204	0.2003
26	0.2528	0.1622		0.1678	0.3955	0.2429	1.2671	3.0089	0.4783	0.2942	0.2204	0.2003
27	0.1803	0.1449		0.1703	0.3656	0.2750	1.4463	2.9039	0.4558	0.2730	0.2204	0.2003
28	0.1803	0.1455		0.1825	0.3656	0.3206	1.3876	3.0517	0.8095	0.2605	0.2204	0.2003
29	0.1853	0.1402		0.2003		0.3206	1.5651	2.6868	1.0403	0.2579	0.2204	0.2003
30	0.2003	0.1402		0.2154		0.3206	1.7810	2.3269	0.9166	0.2605	0.2204	0.2003
31	0.2003			0.2279		0.2980		2.0387		0.2605	0.2204	
Average rate, cfs	0.1516	0.2206		0.1602	0.3188	0.3248	0.5625	3.5051	1.0704	0.5597	0.2336	0.2149
Total yield, inches	0.444	0.625		0.469	0.843	0.951	1.594	10.263	3.033	1.586	0.684	0.609

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow: 7.2558 cfs, 1400 hrs. 13 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1941-SEPTEMBER 1942.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2003	0.2204			0.2629	0.3206	0.2678	0.8515	3.6103	1.1998	0.5043	0.2679
2	0.2003	0.3752			0.2705	0.3206	0.3044	0.7881	5.0297	1.5272	0.4708	0.2304
3	0.2003	0.2554			0.2705	0.3206	0.3922	0.7312	5.1354	1.4630	0.4412	0.2204
4	0.2003	0.2354			0.2780	0.3206	0.6612	0.7312	5.1269	1.4007	0.4430	0.2204
5	0.2003	0.2354			0.2805	0.3206	0.7946	0.7312	5.0953	1.3273	0.4383	0.2204
3	0.2003	0.2334			0.2003	0.3200	0.7 540	0.7312	3.0933	1.52/5	0.4303	0.2204
6	0.2003	0.2354			0.2830	0.3206	0.5935	0.8134	5.1981	1.2240	0.3819	0.2204
7	0.2003	0.2354			0.2905	0.3206	0.5813	1.1685	5.1741	1.1712	0.3506	0.2204
8	0.2003	0.2354			0.2905	0.3168	0.5982	1.9400	4.9848	1.1514	0.3506	0.1978
9	0.2003	0.2354		0.2003	0.3018	0.3055	0.7236	2.5198	4.6882	1.0518	0.3506	0.1928
10	0.2003	0.2279		0.2003	0.3055	0.3055	0.8658	2.7962	4.4928	0.9519	0.3506	0.2204
11	0.2003	0.2204		0.2003	0.3055	0.2942	1.1232	2.6505	4.3008	0.9216	0.3506	0.2229
12	0.2003	0.2204		0.2003	0.3055	0.2905	1.2633	2.4043	3.9633	0.8765	0.3506	0.3500
13	0.2003	0.2204		0.2003	0.3091	0.2880	1.4139	2.0941	3.7157	0.8665	0.3594	0.2204
14	0.2003	0.2204		0.2003	0.3206	0.2805	1.6110	1.9115	3.5219	0.8652	0.3506	0.2204
15	0.2003	0.2204		0.2003	0.3206	0.2805	1.6662	2.0009	3.3716	0.8515	0.3374	0.2204
13	0.2003	0.2204		0.2003	0.5200	0.2003	1.0002	2.0003	3.3/10	0.0515	0.33/4	0.2204
16	0.2003	0.2204		0.2003	0.3206	0.2805	1.3868	2.4555	3.1857	0.8515	0.3146	0.1903
17	0.2003	0.2204		0.2003	0.3206	0.2730	1.4662	2.1159	3.0504	0.8515	0.2992	0.1828
18	0.2003	0.2204		0.2003	0.3206	0.2705	1.3874	2.1325	2.9436	0.8515	0.2905	0.1903
19	0.2003	0.2204		0.2003	0.3206	0.2679	1.2167	2.3344	2.7960	0.7964	0.2992	0.1903
20	0.2003			0.2078	0.3206	0.2605	1.6301	2.1277	2.6419	0.7463	0.2905	0.1903
21	0 2002			0.210/	0.2207	0.2605	0 5671	2 (107	2 5611	0.7060	0 2005	0 1000
21	0.2003			0.2104	0.3206	0.2605	2.5671	3.6187	2.5644	0.7262	0.2905	0.1828
22	0.2154			0.2128	0.3206	0.2605	3.1940	5.1240	2.4746	0.6887	0.2880	0.1803
23	0.2204			0.2204	0.3206	0.2529	3.1465	6.6040	2.4346	0.6812	0.2805	0.1803
24	0.2204			0.2204	0.3206	0.2504	2.4735	7.1748	2.3383	0.6580	0.2873	0.1803
25	0.2204			0.2316	0.3206	0.2504	2.0253	7.3331	2.1847	0.6511	0.3432	0.1803
26	0.2204			0.2354	0.3206	0.2392	1.5359	7.4755	2.0725	0.6248	0.2830	0.1803
27	0.2204			0.2392	0.3206	0.2354	1.2230	5.9920	1.9899	0.5948	0.2730	0.1803
28	0.2204			0.2504	0.3206	0.2354	1.1219	5.0911	1.9081	0.5910	0.2805	0.1803
29	0.2204			0.2504		0.2242	1.0343	4.6815	1.8275	0.5873	0.2805	0.1803
30	0.2204			0.2579		0.2204	0.8740	4.2740	1.7148	0.5688	0.2805	0.1803
31	0.2204			0.2605		0.2276		4.1413		0.5309	0.2730	
Average rate, cfs	0.2066				0.3059	0.2780	1.3047	3.1223	3.4508	0.8982	0.3381	0.2065
Total yield, inches	0.605				0.809	.814	3.697	9.142	9.778	2.630	0.990	0.585
iotal jicia, inches	3.005				3.007	.014	3.077	7.172	J.170	050	3.770	3.303

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow: 7.9669 cfs, 2000 hrs. 25 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1942-SEPTEMBER 1943.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1803	0.2705	0.2204	0.2504	0.3206	0.2003	0.3321	1.8300	1.0921	0.7269	0.3979	0.2609
2	0.1803	0.2629	0.2204		0.3206	0.2660	0.5134	2.3995	1.1695	0.6889	0.3694	0.2504
3	0.1803	0.2624	0.2204		0.3206	0.2204	0.6500	2.2407	1.0614	0.6595	0.3506	0.2504
4	0.1803	0.2655	0.2204		0.3206	0.2204	0.7029	2.2228	1.1208	0.6439	0.3356	0.2504
5	0.1803	0.2605	0.2204		0.3206	0.2392	0.7291	1.9667	1.2279	0.6032	0.3068	0.2504
6 7 8 9 10	0.1803 0.1803 0.2104 0.2204 0.2204	0.2950 0.2705 0.2705 0.2554 0.2617	0.2204 0.2204 0.2204	0.2504 0.2504 0.2504 0.2504 0.2504	0.3206 0.2380 0.1803 0.1803 0.1803	0.2204 0.2108 0.2003 0.2003 0.2003	0.7759 0.7713 0.7663 0.6923 0.5531	1.7897 1.5148 1.3063 1.1685 1.1840	1.2649 1.3040 1.3701 1.3640 1.3148	0.5353 0.5090 0.4926 0.4858 0.4752	0.2905 0.3235 0.3049 0.2905 0.2905	0.2504 0.2504 0.2504 0.2360 0.2204
11	0.2204	0.2999		0.2504	0.1803	0.2003	0.3924	1.1681	1.2659	0.4633	0.3022	0.2204
12	0.2054	0.2552		0.2504	0.1803	0.2078	0.3093	1.1373	1.2144	0.4407	0.2805	0.2204
13	0.2003	0.2504		0.2504	0.1803	0.2104	0.4132	1.1164	1.2238	0.4733	0.2805	0.2204
14	0.2003	0.2504		0.2504	0.1803	0.2128	0.7049	1.1117	1.2797	0.4821	0.2805	0.2204
15	0.2003	0.2717		0.2504	0.1803	0.2204	0.9532	1.0894	1.2170	0.5208	0.2805	0.2204
16 17 18 19 20	0.2003 0.2003 0.2003 0.2003 0.2003	0.2755 0.3005 0.2279 0.2204 0.2204		0.2579 0.2605 0.2629 0.2705 0.2705	0.1803 0.1953 0.2003 0.2003 0.2003	0.2204 0.2204 0.2316 0.2354 0.2467	1.0036 1.0572 1.0147 1.0342 1.0941	1.0393 0.9754 0.9416 0.9266 0.9245	1.1595 1.0969 1.0518 1.0278 0.9825	0.4996 0.4633 0.4407 0.4407	0.2880 0.2905 0.3248 0.3282 0.3281	0.2204 0.2095 0.2003 0.2003 0.2003
21	0.2154	0.2204		0.2780	0.2003	0.2504	1.1085	0.9404	0.9617	0.4577	0.3206	0.2003
22	0.2204	0.2204		0.2805	0.2003	0.2504	1.1211	0.9677	0.9617	0.4733	0.3206	0.2003
23	0.2204	0.2204		0.2830	0.2003	0.2504	1.2191	1.0017	0.9516	0.4342	0.2830	0.2003
24	0.2204	0.2204		0.2905	0.2003	0.2504	1.6599	1.0216	0.9316	0.4257	0.2705	0.2003
25	0.2204	0.2204		0.2905	0.2003	0.2529	2.1906	1.0238	0.8880	0.4257	0.2705	0.2003
26 27 28 29 30 31	0.2204 0.2204 0.2429 0.2503 0.2269 0.2724	0.2204 0.2204 0.2204 0.2204 0.2204		0.3018 0.3055 0.3093 0.3206 0.3206	0.2003 0.2003 0.2003	0.2605 0.2605 0.2629 0.2705 0.2705 0.2705	1.9663 1.7092 1.6910 1.8007 1.9840	1.0424 0.9973 0.9717 0.9546 0.9567 1.0003	0.8233 0.7722 0.8233 0.8066 0.7529	0.3919 0.3806 0.3806 0.3806 0.3806 0.3806	0.2679 0.2605 0.2579 0.2504 0.2504 0.2655	0.2003 0.2078 0.2232 0.2204 0.2204
Average rate, cfs	0.2087	0.2485		0.2380	0.2208	0.2333	1.0302	1.2558	1.0827	0.4836	0.2988	0.2336
Total yield, inches	0.611	0.704		0.697	0.584	0.683	2.919	3.677	3.068	1.416	0.875	0.662

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow: 2.6138 cfs, 1515 hrs. 1 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1943-SEPTEMBER 1944.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2204							0.0615	2 (070	0.0075	0 (700	0.0070
1							0 2220	0.9615	2.6979	0.9975	0.4708	0.2279
2	0.2204						0.3320	0.9412	3.9853	0.9617	0.4708	0.2204
3	0.2204						0.3824	0.7640	4.4589	0.9529	0.4708	0.2204
4	0.2204						0.4558	0.9559	4.0361	0.9383	0.4708	0.2204
5	0.2204						0.4897	1.3531	3.6619	0.9040	0.4708	0.2204
6	0.2204						0.4526	1.8266	3.4314	0.8684	0.4708	0.2204
7	0.2204						0.4730	2.2862	3.2147	0.8515	0.4511	0.2204
8	0.2204						0.4708	2.3178	2.9498	0.8214	0.4257	0.2204
9	0.2204						0.4257	2.7838	2.7837	0.7726	0.4466	0.2204
10	0.2204						0.4237	3.0188				
10	0.2204						0.4107	3.0100	2.4786	0.7425	0.4370	0.2204
11	0.4604						0.4473	3.0728	2.2836	0.7221	0.4145	0.2429
12	0.2755						0.4858	3.2985	2.1873	0.7099	0.3600	0.2364
13	0.2705						0.4295	3.6322	2.1491	0.6893	0.3130	0.2106
							0.4293					
14	0.2705							3.9404	2.0714	0.6668	0.3206	0.2003
15	0.2705						0.3806	4.0754	1.9427	0.6430	0.3206	0.2003
16	0.2705						0.3806	4.0625	1.8576	0.6376	0.3206	0.2003
17	0.2705						0.3806	3.7223	1.7422	0.6106	0.3168	0.2003
18	0.3058						0.3769	2.9822	1.6564	0.6027	0.2942	0.2154
19	0.3393						0.3543	2.5289	1.5973	0.5846	0.2905	0.2204
20	0.3030						0.3506	2.2694	1.5474	0.5794	0.2905	0.2204
20	0.3030						0.3300	2.2094	1.34/4	0.3794	0.2903	0.2204
21	0.2756						0.3506	2.3224	1.4891	0.5467	0.3130	0.2204
22	0.2705						0.3538	2.6580	1.4263	0.5084	0.3068	0.2204
23	0						0.3925	2.8445	1.3517	0.5009	0.2863	0.2204
24							0.4412	2.5918	1.2575	0.5009	0.2823	0.2204
25							0.5009	2.2962	1.2081	0.5009	0.2805	0.2204
26							0.4724	2.1831	1.3095	0.5009	0.2805	0.2204
27							0.5705	2.1842	1.2404	0.4858	0.2759	0.2204
28							0.8045	2.1866	1.1718	0.4708	0.2655	0.2204
29							1.2436	2.1874	1.1221	0.4708	0.2504	0.2204
30							1.3567	2.1942	1.0733	0.4708	0.2504	0.2603
31								2.1820		0.4708	0.2504	
Average rate, cfs							0.4789	2.4713	2.1793	0.6670	0.3504	0.2202
Total yield, inches							1.357	7.236	6.175	1.953	1.026	0.624
Average annual rate:												

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow: 4.9283 cfs, 1130 hrs. 2 June

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1944-SEPTEMBER 1945.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2705	0.3293							1.0853	1.1169	0.4802	0.2204
2	0.2679	0.2980							1.4136	1.0727	0.4821	0.2204
3	0.2529	0.2905						2.2182	1.4874	1.0393	0.4858	0.2204
4	0.2504	0.2880						2.9569	1.5871	0.9825	0.4746	0.2204
5	0.2504	0.4207						3.2660	2.4194	0.9525	0.4595	0.2204
6	0.2504	0.3612						3.6065	4.6340	0.9374	0.4445	0.2204
7	0.2504	0.3506						3.7772	4.3508	0.9487	0.4295	0.2204
8	0.2504	0.3469						3.7838	3.7376	0.9366	0.4145	0.2154
9	0.2504	0.3243						3.8282	3.3944	0.9266	0.4107	0.2003
10	0.2504	0.3206						3.9499	3.3037	0.9531	0.4214	0.2003
								4.0444	2.9673	0.9070	0.4257	0.1953
11	0.2504	0.3206						4.0022	2.6931	0.8668	0.5047	0.1803
12	0.2504	0.3206						4.0022	2.5518	0.8515	0.4520	0.1803
13	0.2504	0.3206						3.6228	2.4202	0.8515	0.4445	0.1853
14	0.2504							2.9377	2.4202	0.8364	0.4182	0.2003
15	0.2504							2.93//	2.2034	0.0304	0.4102	0.2003
16	0.2504							2.5630	2.1844	0.7730	0.3994	0.2003
17	0.2504							2.6531	1.9855	0.7513	0.3844	0.1903
18	0.2504							2.6102	1.8499	0.7463	0.3850	0.1941
19	0.2504							2.4508	1.7149	0.7220	1.0276	0.2154
20	0.2504							2.1571	1.6311	0.6633	0.7168	0.2204
20	0.2304											
21	0.2504							1.9038	1.5272	0.6145	0.4720	0.2204
22	0.2504							1.7552	1.5527	0.5923	0.4051	0.2204
23	0.2504							1.7829	1.5506	0.5696	0.3669	0.2007
24	0.2504							1.9213	1.4567	0.5542	0.3545	0.2054
25	0.2504							1.9933	1.3517	0.5234	0.3130	0.2204
26	0.2504							1.9264	1.2805	0.5450	0.2905	0.2204
27	0.2504							1.8281	1.2494	0.5378	0.2880	0.2454
28	0.2504							1.7477	1.2315	0.5319	0.2805	0.2679
29	0.2504							1.6798	1.2196	0.5221	0.2730	0.2705
30	0.2504							1.6233	1.1679	0.5168	0.2679	0.2705
31	0.2504							1.5902		0.4861	0.2421	
	0 2517							2,5219	2.1090	0.7684	0.4262	0.2153
Average rate, cfs	0.2517							7.384	5.976	2.250	1.248	0.610
Total yield, inches	0.737							7.507	3.770	2.20	1.2.0	

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow: 4.8559 cfs, 0245 hrs. 6 June

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1945-SEPTEMBER 1946.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2705	0.2880						2.3179	1.6593	0.7513	0.3381	0.2705
2	0.2705	0.2880						2.4726	2.2242	0.7463	0.3206	0.2705
3	0.2705	0.2905						2.4625	2.2407	0.7371	0.3130	0.2705
4	0.2705	0.2905						2.6369	2.2151	0.7214	0.3055	0.2705
5	0.2705	0.2830						2.8092	2.0866	0.7040	0.3130	0.2705
6	0.2780	0.2805						2.8024	1.9373	0.6702	0.3206	0.2554
7	0.2805	0.2506						2.6257	1.8075	0.6436	0.3069	0.2504
8	0.2805	0.2880						2.4974	1.6801	0.6333	0.2949	0.2429
9	0.2805	0.2830						2.3443	1.6170	0.6211	0.2880	0.2204
10	0.2805	0.2805						2.0796	1.5399	0.6079	0.2805	0.2204
11	0.3281	0.2805						1.8389	1.4639	0.5851	0.2880	0.2154
12	0.3469	0.2728						1.6777	1.4003	0.5760	0.3212	0.2003
13	0.3243	0.2605					0.8097	1.6105	1.3450	0.5691	0.3432	0.2003
14	0.3206	0.2905					1.3027	1.5640	1.2934	0.5469	0.2705	0.2003
15	0.3206	0.2905					1.4014	1.5272	0.2490	0.5162	0.2705	0.2003
16	0.3206	0.2905					1.4282	1.5553	1.2175	0.4279	0.2705	0.2049
17	0.3206						1.7459	1.5880	1.1946	0.3916	0.2705	0.2204
18	0.2905						2.1980	1.6088	1.1820	0.3390	0.2705	0.2204
19	0.2805						2.3636	1.5472	1.1620	0.3224	0.2705	0.2054
20	0.2805						2.6630	1.4761	1.1104	0.3072	0.2705	0.1953
21	0.2805						2.5763	1.4858	1.0278	0.3021	0.2705	0.1803
22	0.2805	•					2.3319	1.4501	0.9717	0.3116	0.2682	0.1803
23	0.2805						2.3018	1.3994	0.9543	0.3506	0.2579	0.1803
24	0.2805						2.5694	1.2966	0.9627	0.4032	0.2504	0.1903
25	0.2805						3.0454	1.2155	0.9278	0.3678	0.2504	0.1803
26	0.2880						3.6147	1.1820	0.9040	0.3871	0.2504	0.1803
27	0.2905						3.8857	1.2309	0.8684	0.3374	0.2655	0.1803
28	0.2905						3.7795	2.8588	0.8515	0.3206	0.2705	0.1803
29	0.2905						3.5656	2.4285	0.8056	0.3243	0.2705	0.1803
30	0.2905						3.3702	2.3048	0.7571	0.3371	0.2705	0.1953
31	0.2905							2.2270		0.3469	0.2705	
Average rate, cfs	0.2911							1.9380	1.3544	0.4901	0.2843	0.2144
Total yield, inches	0.853							5.678	3.840	1.436	0.833	0.608
4 4												

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow: 3.0701 cfs, 1530 hrs. lay

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1946-SEPTEMBER 1947.

DAY	ОСТ	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.4551							1.8840	1.2548	0.8214	0.3668	0.2003
2	0.2125							2.9661	1.6644	0.7722	0.3509	0.2003
3	0.2003							3.8998	1.7302	0.7563	0.3431	0.2003
4	0.2003							4.3868	1.5623	0.7621	0.3872	0.2003
5	0.2003							4.4888	1.4388	0.7262	0.3193	0.2003
6	0.2003							4.5648	1.3950	0.7040	0.2780	0.2003
7	0.2141							4.6412	1.3640	0.6818	0.2705	0.2003
8	0.2204							4.3572	1.4109	0.6760	0.3237	0.2003
9	0.2154						0.2156	3.9067	1.4573	0.6871	0.3661	0.2003
10	0.2003						0.2003	3.6210	1.3104	0.6402	0.7676	0.2003
11	0.2003						0.1853	3.5390	1.4261	0.6254	0.3106	0.2003
12	0.2003						0.1853	3.6390	1.5950	0.5967	0.2788	0.2003
13	0.2003						0.2429	4.1175	1.6106	0.5573	0.2429	0.2003
14	0.2003						0.4736	3.9753	1.4860	0.5329	0.2204	0.2003
15	0.1853						0.7455	3.6998	1.4121	0.5223	0.2204	0.2003
16	0.1803						0.8181	3.4899	1.3494	0.4934	0.2204	0.2003
17	0.1728						0.7871	3.2880	1.2903	0.4658	0.2204	0.2003
18	0.1900						0.7513	3.1460	1.2659	0.3977	0.2204	0.2003
19	0.1753						0.7476	2.9595	1.2030	0.3724	0.2204	0.2003
20	0.1703						0.9969	2.8000	1.2428	0.3836	0.2204	0.2003
							1 2205	2 (7(2	1 10//	0.3506	0.2204	0.2003
21	0.1728						1.2385	2.6762 2.5727	1.1944 1.1407	0.3738	0.2204	0.2003
22	0.1803						1.1775 0.9691	2.4716	1.0748	0.3738	0.2204	0.2003
23	0.1803						0.9891	2.3386	1.0748	0.2905	0.2204	0.2003
24	0.1952						0.9266	2.2464	0.9806	0.2905	0.2204	0.2003
25	0.2030						0.9100	2.2404	0.9000	0.2703	0.2204	0.2005
26							1.0118	2.2009	0.9617	0.2880	0.2154	0.2003
27							1.1148	2.1610	0.9567	0.2805	0.2997	0.2003
28							1.1643	2.0650	0.9366	0.2805	0.2279	0.1853
29							1.5113	1.9048	0.9166	0.2980	0.2028	0.1803
30							2.0521	1.8408	0.8755	0.3431	0.1978	0.1853
31								1.7742		0.3329	0.2003	
J1												
Average rate, cfs								3.1466	1.2831	0.5041	0.2772	0.1986
Total yield, inches								9.219	3.638	1.477	0.812	0.563
rocar yreid, inches												

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow: 4.8559 cfs, 1500 hrs. 6 May

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2003								3.0732	0.9241	0.4407	0.3844
1												
2	0.2003								3.4572	1.1880	0.4407	0.3806
3	0.2003								3.2259	1.1185	0.4407	0.3806
4	0.2003								3.0216	1.0731	0.4890	0.3806
5	0.2003							1.2836	2.8261	1.0294	0.5334	0.380€
6	0.2003							1.6099	2.6241	1.0007	0.4788	0.3806
7								2.1036	2.5076	0.9567	0.4529	0.3806
8								2.0445	2.4201	0.9366	0.4558	0.3368
9								1.5417	2.3419	0.9036	0.4407	0.3206
								1.2178	2.2125	0.8740	0.4407	0.3206
10								1.21/0	2.2123	0.0740	0.4407	0.3206
11								1.0794	2.0726	0.8377	0.4370	0.3206
12								1.2233	1.9558	0.8214	0.4257	0.3206
13								1.7050	1.8744	0.8133	0.4257	0.3206
								2.4197	1.7314	0.8045	0.4220	0.3130
14									1.6234	0.7338	0.4220	0.2905
15								2.8033	1.0234	0./336	0.4107	0.2903
16								3.4881	1.6132	0.6978	0.4107	0.2905
17								3.6328	1.5720	0.6662	0.4107	0.2905
18								3.6644	1.4640	0.6436	0.4107	0.3281
								3.1204	1.4102	0.6671	0.4107	0.3652
19												
20								4.7180	1.4543	0.6615	0.4107	0.3206
21								5.0849	2.3334	0.6361	0.4032	0.2980
22								5.0071	2.0755	0.6135	0.3806	0.2880
23								4.8541	1.8952	0.5935	0.3806	0.2805
24								4.8482	1.7148	0.5948	0.3806	0.2805
								5.3394	1.6347	0.5685	0.4032	0.2805
25								3.3374	1.0347	0.3003	0.4032	0.2005
26								5.3383	1.5471	0.5293	0.4107	0.2805
27								5.2887	1.4630	0.5009	0.4032	0.2880
28								4.9843	1.3818	0.5009	0.3806	0.2905
								4.4625	1.3011	0.5009	0.3806	0.2905
29									1.2511	0.4934	0.4128	0.2905
30								3.9515				
31								3.7417		0.4633	0.3957	
Average rate, cfs									2.0344	0.7526	0.4229	0.3224
Total yield, inches									5.768	2.205	1.239	0.914
Total yiela, Inches												

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow: 5.5199 cfs, 1600 hrs. 20 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1948-SEPTEMBER 1949.

		_	,		,				-		
OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
0.2880	0.2204				0.1803	0.2204	1.4923	2.2367	1,1895	0.4257	
0.2805	0.2812										
0.3419	0.2101				0.2705	0.2918	2.8103	2.3839	0.9416	0.4934	
0 2201					0.0705	0.0/07	2 2/06	0.0000	0.0600	0 5101	
0.2780					0.2705	0.4934	3.6506	2.0448	0.5760	0.5046	
0.2705					0.2705	0.5009	4.0459	2.0311	0.5159	0.5046	
0.2655					0.2705	0.5347	4.1280	1.9898	0.4558		
0.2279					0.2554	0.5910	4.4127	1.9693	0.4295		
0.2862					0.2504	0.6737	4.6774	1.9625	0.4145		
0.5045					0.2504	0.7375	4.5313	1.9420	0.4107		
0. 2805					0.2504	0.7813	3.9717	1.9557	0.4107		
0.2703					0.2304	1.0243	3.1331	1.0020	0.4740		
0.2705					0.2504	1.1345	5.2506	1.5976	0.5982		
0.2705					0.2504	1.2146	4.9518	1.5208	0.5700		
0.2705					0.2504	1.2575	4.6364	1.4702	0.5387		
0.2705					0.2504	1.3025	4.4639	1.4450	0.5084		
0.2705					0.2504	1.3889	4.2500	1.4387	0.4821		
0.2705					0.2279	1.4892	4.1568	1.4199	0.4520		
0.2204					0.2204		3.1323		0.4237		
0.2792					0.2502	0.8521	3.8245	1.8838	0.5970		
					300	220		J. J. J.			
	0.2880 0.2805 0.2805 0.2830 0.3419 0.3281 0.2955 0.2805 0.2780 0.2705 0.2655 0.2279 0.2862 0.5045 0.2805 0.2805 0.2805 0.2805 0.2705 0.2705 0.2705	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880	0. 2880 0. 2204 0. 1803 0. 2805 0. 2812 0. 2629 0. 2830 0. 2230 0. 2755 0. 3419 0. 2101 0. 2705 0. 3281 0. 2705 0. 2805 0. 2705 0. 2805 0. 2705 0. 2780 0. 2705 0. 2780 0. 2705 0. 2705 0. 2705 0. 2705 0. 2705 0. 2705 0. 2705 0. 2705 0. 2705 0. 2705 0. 2705 0. 2705 0. 2504 0. 2805 0. 2504 0. 2805 0. 2504 0. 2805 0. 2504 0. 2805 0. 2504 0. 2705 0. 2504 0. 2705 0. 2504 0. 2705 0. 2504 0. 2705 0. 2504 0. 2705 0. 2504 0. 2705 0. 2504 0. 2705 0. 2504 0. 2705 0. 2504 0. 2705 0. 2504 0. 2705 0. 2504 0. 2705 0. 2504	0.2880 0.2204 0.1803 0.2204 0.2805 0.2812 0.2629 0.2204 0.2830 0.2504 0.2905 0.2154 0.2830 0.2230 0.2755 0.2442 0.3419 0.2101 0.2705 0.2918 0.3281 0.2705 0.3437 0.2955 0.2705 0.4514 0.2805 0.2705 0.4514 0.2805 0.2705 0.4514 0.2705 0.4934 0.2705 0.4934 0.2705 0.4934 0.2705 0.5049 0.2705 0.5049 0.2705 0.5347 0.2279 0.2504 0.5910 0.2862 0.2504 0.7375 0.2805 0.2504 0.7375 0.2805 0.2504 0.7375 0.2805 0.2504 0.7375 0.2805 0.2504 0.8364 0.2705 0.2504 0.8364 0.2705 0.2504 0.2504 0.2504 0.2705 0.2504 1.345 <	0.2880 0.2204 0.1803 0.2204 1.4923 0.2805 0.2812 0.2629 0.2204 2.3935 0.2830 0.2230 0.2755 0.2442 3.3863 0.3419 0.2101 0.2705 0.2918 2.8103 0.3281 0.2705 0.3437 2.3486 0.2955 0.2705 0.4514 2.1434 0.2805 0.2705 0.4514 2.1434 0.2805 0.2705 0.4182 2.8784 0.2780 0.2705 0.4934 3.6506 0.2705 0.4934 3.6506 0.2705 0.4934 3.6506 0.2705 0.4934 3.6506 0.2705 0.4934 3.6506 0.2705 0.4934 3.6506 0.2705 0.4934 3.6506 0.2705 0.5009 4.0459 0.2655 0.2705 0.5009 4.0459 0.2655 0.2705 0.5347 4.1280 0.2705 0.2504 0.6737 4.6774 0.2862 0.2504 0.78	0.2880 0.2204 0.1803 0.2204 1.4923 2.2367 0.2805 0.2812 0.2629 0.2204 2.3935 2.8140 0.2805 0.2504 0.2905 0.2154 3.1715 2.6331 0.2830 0.2230 0.2755 0.2442 3.3863 2.5298 0.3419 0.2101 0.2705 0.2918 2.8103 2.3839 0.3281 0.2705 0.4347 2.3486 2.3263 0.2955 0.2705 0.4514 2.1434 2.2338 0.2805 0.2705 0.5253 2.3116 2.1353 0.2805 0.2705 0.5253 2.3116 2.1353 0.2805 0.2705 0.4934 3.6506 2.0448 0.2705 0.4934 3.6506 2.0448 0.2705 0.5009 4.0459 2.0311 0.2655 0.2705 0.5509 4.0459 2.0311 0.2654 0.5910 4.4127 1.9693 0.2805 0.2504 0.6737 4.6774 1.9623 0.2805 0.2504	0.2880 0.2204 0.1803 0.2204 1.4923 2.2367 1.1895 0.2805 0.2812 0.2629 0.2204 2.3935 2.8140 1.1169 0.2805 0.2504 0.2905 0.2154 3.1715 2.6331 1.0568 0.2830 0.2230 0.2755 0.2442 3.3863 2.5298 1.0142 0.3281 0.2705 0.2918 2.8103 2.3839 0.9416 0.2955 0.2705 0.4514 2.1434 2.2338 0.7763 0.2805 0.2705 0.4514 2.1434 2.2338 0.7763 0.2805 0.2705 0.4514 2.1434 2.2338 0.7763 0.2805 0.2705 0.4182 2.8784 2.0448 0.6361 0.2705 0.4182 2.8784 2.0448 0.6361 0.2705 0.4934 3.6506 2.0448 0.6560 0.2705 0.4934 3.6506 2.0448 0.6560 0.2705 0.5049	0.2880 0.2204 0.1803 0.2204 1.4923 2.2367 1.1895 0.4257 0.2805 0.2812 0.2629 0.2204 2.3935 2.8140 1.1169 0.4257 0.2805 0.2504 0.2905 0.2154 3.1715 2.6331 1.0568 0.4257 0.3419 0.2101 0.2705 0.2918 2.8103 2.3839 0.9416 0.4934 0.3281 0.2705 0.2918 2.8103 2.3839 0.9416 0.4934 0.3281 0.2705 0.3437 2.3486 2.3263 0.8690 0.5121 0.2905 0.2705 0.4514 2.1434 2.2338 0.7763 0.5009 0.2805 0.2705 0.4514 2.1434 2.2388 0.7763 0.5009 0.2805 0.2705 0.4182 2.8784 2.0448 0.6361 0.5009 0.2805 0.2705 0.4182 2.8784 2.0448 0.6361 0.5009 0.2705 0.4182 0.2874

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow: 5.6712 cfs, 1200 hrs. 17 May

									•		
DAY	OCT NO	DV DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1							0.7510	0 /07-			
2							0.7513	3.4817	1.3047	0.5159	0.2754
3							0.7212	3.1864	1.3206	0.4683	0.2805
4							0.6801	2.7118	1.3721	0.4802	0.2748
5							0.6179	2.7666	1.2302	0.4548	0.2738
J							0.5529	2.8094	1.1890	0.4359	0.2716
6							0.5084	3.0040	1.1349	0 /211	0 0705
7							0.4768	2.7327	1.1349	0.4211	0.2705
8							0.4228			0.4025	0.2768
9							0.3592	2.4561	1.1267	0.3870	0.2840
10								2.2784	1.0880	0.3766	0.2805
							0.4994	2.2280	1.1102	0.3947	0.2953
11							0.7936	2.2771	1.0272	0.3984	0.2905
12							1.3264	2.2814	0.9608	0.3982	0.2830
13							1.7986	2.2098	0.9241	0.3979	0.2805
14							2.3274	2.1493	0.8941	0.3977	0.2805
15							2.8902	2.0836	0.8630		
							2.0902	2.0030	0.0030	0.3757	0.2805
16							3.3955	2.0133	0.8397	0 2507	0.0700
17							3.8738			0.3587	0.2730
18								1.9387	0.8408	0.3681	0.2705
19							4.0154	1.8908	0.8352	0.3731	0.2705
20							3.5234	1.8404	0.8019	0.3441	0.2705
20							3.3938	1.7836	0.7564	0.3287	0.2705
21							3.3498	1.7535	0.7298	0.3345	0.2705
22							4.2102	1.7230	0.7114	0.3225	0.2705
23							4.6846	1.6814	0.7079		
24							4.7979			0.3071	0.2674
25								1.6483	0.6901	0.2955	0.2504
							4.3108	1.5830	0.6743	0.2891	0.2504
26							3.7071	1.5330	0.6523	0.2910	0.2504
27						1.0518	3.6712	1.4964	0.6343	0.2950	0.2504
28						0.9692	3.7559	1.4579	0.6570	0.2930	0.2504
29						0.8640	3.6254				
30						0.7866		1.4090	0.6256	0.2922	0.2504
31							3.7655	1.3820	0.6165	0.2907	0.2504
31							3.6725		0.5760	0.2827	
Average rate, cfs							2.4653	2.1246	0.9093	0.3666	0.2702
Total yield, inches							7.223	6.024	2.664	1.074	0.766
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							1.223	0.024	2.004	1.0/4	0.700

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow: 5.2955 cfs, 1045 hrs. 24 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1950-SEPTEMBER 1951.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2504	0.1603						0.9197	1.9757	1.0729	1.1107	0.2905
2	0.2392	0.1578						0.7210	2.5196	1.4516	1.1169	0.2905
3	0.2354	0.1578						0.7210	2.3196	1.5147	1.1402	0.2903
4	0.2354	0.1603						0.9617	2.2837	1.5848		
5	0.2354	0.1603									1.2661	0.2805
-	0.2554	0.1005						1.7599	2.1715	1.6494	1.1528	0.2780
6	0.2354	0.1603						2.3961	2.0981	1.6767	0.4908	0.2705
7	0.2242	0.1603						2.6917	1.9765	1.7372	0.3206	0.2705
8	0.2204	0.1603						2.6978	1.8372	1.7477	0.3206	0.2629
9	0.2204	0.1619					0.6211	2.7393	1.7874	0.9562	0.3080	0.2605
10	0.2204	0.1803					0.5741	2.8594	1.8087	0.6887	0.2705	0.2605
							0.5741	2.0374	1.0007	0.0007	0.2703	0.2005
11	0.2204	0.1803					0.6511	3.0860	1.6820	0.7112	0.2705	0.2529
12	0.2128	0.1803					0.6856	3.1233	1.6494	0.7262	0.2705	0.2504
13	0.2104	0.1803					0.6056	2.7004	1.6299	0.7563	0.2705	0.2467
14	0.2104	0.1728					0.6471	2.3649	1.5719	0.8364	0.2705	0.2354
15	0.2104	0,1628					0.6361	2.1967	1.5272	0.8740	0.2655	0.2354
16	0.2104	0.1603					0.6135	1.8186	1.5144	0.8815	0.2504	0.2242
17	0.2028	0.1603					0.6677	2.5279	1.4892	0.9216	0.2504	0.2204
18	0.2003	0.1503					0.8139	3.0770	1.4136	0.9617	0.2504	0.2204
19	0.2003	0.1479					0.9267	3.7861	1.3950	0.9516	0.4524	0.2179
20	0.2003	0.1402					1.0675	4.2811	1.3640	0.9216	0.3005	0.2104
21	0.2003	0.1202					0 0707	/ 5527	1 2202	0.9216	0.2005	0 2104
22	0.1928	0.1202					0.8727	4.5537	1.3393	0.9216	0.2805 0.2730	0.2104 0.2028
23							0.7438	4.9049	1.3147			
	0.1903	0.1202					0.8193	4.6403	1.2636	1.0042	0.2705	0.2003
24	0.1903	0.1302					1.0579	4.4919	1.2196	1.0518	0.2705	0.2003
25	0.1903	0.1603					0.8982	4.3540	1.2196	1.0518	0.2705	0.2154
26	0.1903	0.1603					0.8632	4.2668	1.1946	1.0518	0.2705	0.2204
27	0.1728	0.1603					0.9627	4.1968	1.2196	1.1037	0.2705	0.2054
28	0.1603	0.1603					1.2711	3.9777	1.2575	1.1506	0.3080	0.2087
29	0.1603	0.1603					1.3128	3.6021	1.2659	1.0763	0.3093	0.2204
30	0.1603	0.1603					1.1423	3.3009	1.3271	1.0618	0.3055	0.2128
31	0.1603							2.9711		1.0919	0.2942	
31	0.1000							2.7/11		1.0717		
Average rate, cfs	0.2051	0.1569						2.9852	1.6203	1.1011	0.4342	0.2384
Total yield, inches	0.601	0.445						8.746	4.594	3.226	1.272	0.676

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow: 5.7856 cfs, 1500 hrs. 22 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1951-SEPTEMBER 1952.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	ATTO	O.E.D.m.
,	0.0370				- 2-						AUG	SEPT
1	0.2179	0.2003	0.1803	0.1603			0.1728	2.0662	3.9104	1.1549	0.7295	0.2104
2	0.2128	0.1853	0.1803	0.1603			0.1703	3.2554	4.2152	1.4585	0.5888	0.2128
3	0.3432	0.1803	0.1803	0.1603			0.1703	3.8075	3.9545	1.4013	0.5145	0.2154
4	0.2980	0.1803	0.1803	0.1753			0.1703	4.2630	3.8116	1.3518	0.4599	0.2078
5	0.2529	0.1803	0.1803	0.1803			0.2051	4.3447	3.7098	1.3027	0.4145	0.2028
6	0.2204	0.1803	0.1803	0.1803			0.3061	4.4285	3.6204	1.2362	0.4032	0.2003
7	0.2204	0.1803	0.1803				0.4215	4.4468	3.3612	1.1705	0.4032	0.2003
8	0.2054	0.1803	0.1803				0.3750	4.4351	3.1520	1.1345	0.4032	
9	0.1928	0.1803	0.1803				0.2750	3.9770	3.0342			0.2003
10	0.1903	0.1803	0.1803							1.0643	0.4055	0.1853
10	0.1703	0.1003	0.1003				0.2605	3.6187	2.8766	1.0368	0.4129	0.1803
11	0.1978	0.1803	0.1803				0.2605	3.8833	2.9082	0.9842	0.3882	0.1803
12	0.2078	0.1803	0.1903				0.2554	4.5310	2.8138	0.9667	0.3543	0.1803
13	0.2104	0.1803	0.1903				0.3132	4.6307	2.6929	0.9466	0.3318	0.1803
14	0.2104	0.1803	0.1903				0.3132	4.5138				
15	0.2104	0.1803	0.1903						2.6072	0.9466	0.3243	0.1803
13	0.2104	0.1003	0.1903				0.2755	4.7108	2.5150	0.8865	0.3130	0.1803
16	0.2104	0.1803	0.1903				0.2529	4.0416	2.4056	0.8865	0.2999	0.1803
17	0.2104	0.1803	0.1903				0.3681	3.5282	2.3246	0.8615	0.2980	0.1803
18	0.2104	0.1803	0.1903				0.6006	3.4741	2.2656	0.8565		
19	0.2104	0.1803	0.1903								0.2755	0.1803
20	0.2104	0.1803					0.7559	3.7967	2.1668	0.8189	0.2279	0.1803
20	0.2104	0.1803	0.1903				0.7212	4.6856	2.0830	0.7425	0.2003	0.1803
21	0.2104	0.1803	0.1978				0.7659	4.9963	2.0794	0.7275	0.2078	0.1803
22	0.2104	0.1803	0.2003				0.8056	4.1609	2.0573	0.7413	0.2104	0.1803
23	0.2104	0.1803	0.2003				0.8515	3.7257	2.0495	0.7312	0.2364	0.1803
24	0.2104	0.1803	0.2003				1.4716	3.9408	2.2856	0.7262	0.2554	0.1803
25	0.2104	0.1803	0.2003				2.2204	4.6097	1.9237	0.7012		
		0.1003	0.2003				2.2204	4.0057	1.9237	0.7012	0.2266	0.1803
26	0.2104	0.1803	0.2003				2.5821	4.9041	1.8288	0.6887	0.2291	0.1653
27	0.2028	0.1803	0.1928				2.4595	5.1920	1.7084	0.6924	0.2283	0.1603
28	0.2003	0.1803	0.1903				2.6821	5.1629	1.5783	0.6395	0.2154	0.1603
29	0.2003	0.1803	0.1903				2.5895					
30	0.2003	0.1803	0.1903					4.9374	1.5654	0.5347	0.2154	0.1603
31							2.3070	4.7959	1.5399	0.5432	0.2154	0.1828
31	0.2003		0.1903					4.3455		0.5850	0.2128	
Average rate, cfs	0.2165	0.1810	0.1889				0.8463	4.2319	2.6345	0.9197	0.3286	0.1849
Total yield, inches	0.634	0.513	0.553				2.398	12.391	7.465	2.693	0.962	0.524
•							2.370	12.001	, , , , , ,	2.000	0.702	0.724
Attornoo applicat water												

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow: 5.3699 cfs, 0830 hrs. 27 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1952-SEPTEMBER 1953.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5	0.1903 0.1903 0.1903 0.1903 0.1903	0.2705 0.2705 0.2705 0.2705 0.2855 0.2905	0.2679 0.2629 0.2605 0.2529 0.2504	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.2104 0.2104 0.2104 0.2104 0.2104	0.6887 0.5685 0.5232 0.5769 0.7832	2.6374 3.5931 3.6909 3.7735 4.1690	1.2062 1.5062 1.4745 1.4012 1.3282	0.4902 0.5021 0.5163 0.4057 0.3882	0.2504 0.2429 0.2204 0.2204 0.2128
6	0.1903	0.2905	0.2504	0.1803	0.1803	0.1803	0.2104	1.1820	4.1686	1.2772	0.3393	0.2104
7	0.1903	0.2679	0.2504	0.1803	0.1803	0.1803	0.2104	1.4113	5.0358	1.2393	0.3634	0.2104
8	0.1903	0.2605	0.2467	0.1803	0.1803	0.1803	0.2104	1.2535	5.0014	1.1881	0.3715	0.2028
9	0.1903	0.2529	0.2354	0.1803	0.1803	0.1803	0.2179	0.9854	4.8278	1.1753	0.3581	0.2078
10	0.1903	0.2504	0.2354	0.1803	0.1803	0.1803	0.2204	0.8239	4.7941	1.2198	0.3431	0.2028
11	0.1978	0.2579	0.2242	0.1803	0.1803	0.1803	0.2204	0.6927	4.7094	1.1219	0.3356	0.2003
12	0.2003	0.2605	0.2204	0.1803	0.1803	0.1803	0.2204	0.6135	4.6260	1.0994	0.3356	0.2003
13	0.2003	0.2605	0.2204	0.1803	0.1803	0.1803	0.2204	0.8350	4.3743	1.0421	0.3393	0.2003
14	0.2003	0.2679	0.2204	0.1803	0.1803	0.1803	0.2204	1.2356	3.9790	0.9954	0.3262	0.2003
15	0.2003	0.2629	0.2204	0.1803	0.1803	0.1803	0.2173	1.5290	3.6367	0.9927	0.3393	0.2003
16	0.2003	0.2529	0.2104	0.1803	0.1803	0.1803	0.2279	1.7148	3.4287	0.9283	0.3356	0.2003
17	0.2003	0.2504	0.2028	0.1803	0.1803	0.1803	0.2392	2.0815	3.2603	0.8732	0.3243	0.2003
18	0.2003	0.2504	0.2003	0.1803	0.1803	0.1878	0.2354	2.6713	3.0608	0.8321	0.3206	0.2003
19	0.2078	0.2504	0.2003	0.1803	0.1803	0.1903	0.2939	3.1974	2.8579	0.7893	0.3206	0.1928
20	0.2104	0.2504	0.2003	0.1803	0.1803	0.1903	0.5685	3.6239	2.6735	0.7601	0.3018	0.1903
21	0.2104	0.2504	0.2003	0.1803	0.1803	0.1828	0.9241	2.9692	2.5080	0.7346	0.3055	0.1903
22	0.2179	0.2504	0.2003	0.1803	0.1803	0.1803	1.3847	2.6392	2.4004	0.7283	0.3055	0.1903
23	0.2204	0.2504	0.2003	0.1803	0.1803	0.1803	1.8146	2.5346	2.2975	0.7144	0.3055	0.1903
24	0.2316	0.2504	0.1928	0.1803	0.1803	0.1803	1.7479	2.4161	2.1656	0.6799	0.3055	0.1903
25	0.2467	0.2579	0.1903	.1803	0.1803	0.2054	1.5978	2.1375	2.0563	0.6405	0.3055	0.1903
26 27 28 29 30 31	0.2579 0.2605 0.2679 0.2705 0.2705 0.2705	0.2605 0.2605 0.2605 0.2605 0.2605	0.1828 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1803 0.1803 0.1803	0.2104 0.2104 0.2104 0.2104 0.2104 0.2104	1.5170 1.7542 2.3689 1.3723 0.9266	2.2645 2.7223 3.2833 3.1288 2.8063 3.0491	1.9961 1.8811 1.8230 1.7400 1.6820	0.6591 0.6276 0.5791 0.5497 0.5068 C.4891	0.3018 0.2905 0.2730 0.2542 0.2429 0.2467	0.1903 0.1903 0.1903 0.1903 0.1903
erage rate, cfs	0.2145	0.2612	0.2165	0.1803	0.1803	0.1882	0.6730	1.8368	3.2945	0.9471	0.3385	0.2022
tal yield, inches	0.628	0.740	0.634	0.528	0.477	0.551	1.907	5.378	9.335	2.773	0.991	0.573

Average annual rate: 0.7111 cfs
Total annual yield: 24.515 area inches
Peak flow: 5.4448 cfs, 1600 hrs. 7 June

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1953-SEPTEMBER 1954.

				1		,						
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1903	0.2003	0.1778	0.2242	0.2354	0.2504	0.3506	0.3744	0.2354	0.1709	0.1503	0.1587
2	0.1978	0.2078	0.1925	0.2204	0.2504	0.2504	0.3506	0.3110	0.2288	0.1754	0.1503	0.1376
3	0.2003	0.2104	0.1828	0.2204	0.2504	0.2504	0.3506	0.3168	0.2160	0.1670	0.1503	0.1428
4	0.2003	0.2028	0.2022	0.2204	0.2504	0.2504	0.3769	0.3811	0.2104	0.1685	0.2672	0.1692
5	0.2003	0.2003	0.2063	0.2204	0.2504	0.2504	0.4479	0.4706	0.2268	0.1678	0.1540	0.1052
,	0.2003	0.2003	0.2003	0.2204	0.2304	0.2304	0.4473	0.4700	0.2200	0.10/0	0.1340	0.1/30
6	0.2003	0.2003	0.1803	0.2204	0.2504	0.2504	0.3716	0.6286	0.2449	0.1662	0.1450	0.1578
7	0.2003	0.2003	0.1970	0.2204	0.2504	0.2504	0.2830	0.7828	0.2389	0.1635	0.1407	0.1515
8	0.2003	0.1928	0.1803	0.2204	0.2504	0.2705	0.2679	0.9182	0.2193	0.1650	0.1402	0.1615
9	0.2003	0.1903	0.1803	0.2204	0.2504	0.2705	0.3164	1.0772	0.2245	0.1637	0.1402	0.1778
10	0.2003	0.1903	0.1949	0.2204	0.2504	0.2705	0.3043	1.1382	0.2258	0.1603	0.1402	0.1828
11	0 2002	0 1070	0 2002	0 220/	0.250/	0 2705	0.2061	1 0/21	0.2062	0.1600	0.1/00	0.1000
11	0.2003	0.1978	0.2003	0.2204	0.2504	0.2705	0.2961	1.0431	0.2062	0.1603	0.1402	0.1803
12	0.2003	0.2003	0.2078	0.2204	0.2504	0.2705	0.3874	0.9100	0.2003	0.1603	0.1402	0.1803
13	0.2003	0.2003	0.2104	0.2204	0.2504	0.2705	0.4891	0.8663	0.2003	0.1603	0.1402	0.1803
14	0.2003	0.2003	0.2179	0.2204	0.2504	0.2805	0.8457	0.8211	0.2048	0.1528	0.1428	0.1803
15	0.2003	0.2003	0.2204	0.2204	0.2504	0.2905	0.5328	0.7718	0.2003	0.1503	0.1503	0.1762
16	0.2003	0.2003	0.2204	0.2204	0.2504	0.2905	0.4245	0.6834	0.2144	0.1503	0.1503	0.1703
17	0.2003	0.2003	0.2204	0.2204	0.2504	0.2905	0.5139	0.5395	0.1998	0.1503	0.1503	0.1778
18	0.2003	0.1853	0.2204	0.2204	0.2504	0.2905	0.7346	0.4644	0.1991	0.1520	0.1503	0.1803
19	0.2003	0.1953	0.2204	0.2204	0.2504	0.2905	0.6476	0.4736	0.1863	0.1578	0.1503	0.1803
20	0.2003	0.2003	0.2204	0.2204	0.2504	0.2905	0.5605	0.3030	0.1803	0.1578	0.1503	0.1803
20	0.2005	0.2003	0.2204	0.2204	0.2304	0.2703	0.3003	0.3030	0.1005	0.1370	0.1505	0.1003
21	0.2003	0.2003	0.2204	0.2204	0.2504	0.3055	0.4583	0.3523	0.1803	0.1566	0.1503	0.1803
22	0.2003	0.2003	0.2204	0.2204	0.2504	0.3206	0.4025	0.3440	0.1772	0.1503	0.1518	0.1803
23	0.2003	0.1928	0.2204	0.2204	0.2504	0.3206	0.3971	0.2788	0.1741	0.1503	0.1680	0.1847
24	0.2003	0.1903	0.2204	0.2204	0.2504	0.3206	0.5455	0.2705	0.1753	0.1503	0.1703	0.1803
25	0.2003	0.1903	0.2316	0.2204	0.2504	0.3206	0.6494	0.2855	0.1738	0.1511	0.1703	0.1803
26	0.2003	0.1603	0.2354	0.2204	0.2504	0.3206	0.6331	0.2838	0.1869	0.1563	0.1726	0.1803
27	0.2003	0.1828	0.2354	0.2204	0.2504	0.3206	0.6850	0.2805	0.2183	0.1503	0.1720	0.1809
28	0.2003	0.1823	0.2354	0.2204	0.2504	0.3200	0.7170	0.2730	0.1916	0.1503	0.1703	0.1807
29							0.7170	0.2504	0.1772	0.1503	0.1703	
	0.2003	0.1728	0.2354	0.2204		0.3506						0.1803
30	0.2003	0.1703	0.2354	0.2204		0.3656	0.5043	0.2515	0.1678	0.1503	0.1603	0.1803
31	0.2003		0.2354	0.2204		0.3806		0.2426		0.1503	0.1603	
Average rate, cfs	0.1998	0.1938	0.2121	0.2206	0.2499	0.2917	0.4807	0.5287	0.2029	0.1578	0.1568	0.1736
Total yield, inches	0.585	0.549	0.621	0.646	0.661	0.854	1.362	1.548	0.575	0.462	0.459	0.492
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				,								

Average annual rate: 0.2557 cfs Total annual yield: 8.814 area inches Peak flow: 1.3223 cfs, 1730 hrs. 9 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PERSECOND, OCTOBER 1954-SEPTEMBER 1955.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1803	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1603	0.5309	1.0124	0.3338	0.2136	0.1803
1		0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1603	0.4570	0.9362	0.3330	0.2150	0.1828
2	0.1778					0.1402	0.1603	0.4370	1.2233	0.3232	0.2054	0.1828
3	0.1703	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402					0.3023	0.2003	0.1803
4	0.1703	0.1402	0.1327	0.1402	0.1402	0.1402	0.1603	0.5777	1.2628		0.2003	0.1803
5	0.1628	0.1402	0.1302	0.1402	0.1402	0.1402	0.1603	0.9436	1.2692	0.2854	0.2003	0.1003
6	0.1603	0.1402	0.1302	0.1402	0.1402	0.1402	0.1603	1.4980	1.2375	0.2822	0.2122	0.1803
7	0.1578	0.1402	0.1378	0.1402	0.1402	0.1402	0.1603	1.6155	1.2414	0.2810	0.2167	0.1803
8	0.1503	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1603	1.7604	1.1586	0.2761	0.2078	0.1803
9	0.1503	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1603	1.8653	1.0675	0.2670	0.1948	0.1803
10	0.1428	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1603	1.8066	1.0159	0.2662	0.1846	0.1803
11	0.1402	0.1428	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1578	1.9018	0.9617	0.2674	0.1832	0.1803
12	0.1405	0.2551	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1503	2.0203	0.9090	0.2566	0.1826	0.1803
13	0.1449	0.1603	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1667	2.3109	0.8569	0.2504	0.2039	0.1803
14	0.1402	0.1603	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.2022	2.3257	0.8618	0.2461	0.1878	0.1803
15	0.1402	0.1606	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.2049	1.8707	0.7139	0.2425	0.1759	0.1803
16	0.1402	0.2770	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.2247	1.4547	0.8558	0.2434	0.1878	0.1803
17	0.1402	0.1452	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.2412	1.2774	0.7020	0.2428	0.1876	0.1803
18	0.1410	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.2045	1.2513	0.6361	0.2299	0.1829	0.1884
19	0.1503	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1828	1.7238	0.5666	0.2279	0.1803	0.1969
20	0.1478	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1930	2.2818	0.5037	0.2204	0.1847	0.1803
21	0.1/02	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.2003	2.7630	0.4705	0.2204	0.1828	0.1803
21	0.1402		0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1928	2.6999	0.4357	0.2204	0.1803	0.1803
22	0.1402	0.1402			0.1402	0.1402	0.1328	2.3238	0.4221	0.2204	0.1803	0.1803
23	0.1428	0.1402	0.1402	0.1402		0.1402	0.1520	2.1236	0.4135	0.2289	0.1878	0.1853
24	0.1503	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402		0.4874	1.7996	0.3919	0.2550	0.2011	0.2396
25	0.1503	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.4074	1.7990	0.3919	0.2550	0.2011	0.2370
26	0.1503	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.5002	1.5359	0.3747	0.2238	0.1928	0.2141
27	0.1503	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.2724	1.2996	0.3587	0.2165	0.1875	0.1853
28	0.1478	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.2494	1.1738	0.3406	0.2149	0.1828	0.1803
29	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402		0.1402	0.2818	1.0399	0.3813	0.2141	0.1803	0.1803
30	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402		0.1542	0.4387	1.0636	0.3560	0.2060	0.1803	0.1803
31	0.1402		0.1402	0.1402		0.1603		1.1634		0.2105	0.1803	
31	0.1402		0.1402	0.1702		3.2.00						
Average rate, cfs	0.1496	0.1510	0.1393	0.1402	0.1402	0.1414	0.2195	1.5796	0.7644	0.2507	0.1913	0.1846
Total yield, inches	0.438	0.428	0.408	0.411	0.371	0.414	0.622	4.625	2.166	0.734	0.560	0.523
Total yield, inches	3.430	3.720	3									

Average annual rate: 0.3377 cfs Total annual yield: 11.700 area inches Peak flow: 3.2019 cfs, 1500 hrs. 21 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1955-SEPTEMBER 1956.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1778	0.2354	0.2354	0.2354	0.2204	0.2204	0.4107	1.1938	0.9616	0.5848	0.2679	0.2504
2	0.1703	0.2369	0.2354	0.2354	0.2204	0.2204	0.3957	1.2780	1.2506	0.5591	0.2617	0.2467
	0.1703	0.2354	0.2354	0.2354	0.2204	0.2204	0.3769	1.5049	1.4600	0.5366	0.2539	0.2354
3												
4	0.1703	0.2354	0.2354	0.2354	0.2204	0.2204	0.3656	1.8573	1.1820	0.5140	0.2648	0.2354
5	0.1778	0.2354	0.2354	0.2354	0.2204	0.2204	0.3619	2.1217	1.1687	0.4930	0.2623	0.2354
6	0.2003	0.2354	0.2354	0.2354	0.2204	0.2204	0.3907	2.1141	1.1169	0.4455	0.2554	0.2354
7	0.2003	0.2316	0.2354	0.2354	0.2204	0.2204	0.3581	2.1127	1.0752	0.4257	0.2457	0.2354
8	0.1953	0.2204	0.2354	0.2354	0.2204	0.2204	0.3656	1.9969	1.0435	0.3985	0.2567	0.2449
9	0.1903	0.2204	0.2354	0.2354	0.2204	0.2204	0.3769	1.8431	1.0138	0.3863	0.2705	0.2504
10	0.1903	0.2383	0.2354	0.2354	0.2204	0.2204	0.4082	2.0617	0.9834	0.3750	0.2736	0.2504
10	0.1703							,			0.2750	
11	0.1903	0.2242	0.2354	0.2467	0.2204	0.2204	0.4520	2.0929	0.9617	0.4263	0.2679	0.2504
12	0.1903	0.2204	0.2354	0.2504	0.2204	0.2204	0.4858	1.9085	0.9274	0.3543	0.2674	0.2504
13	0.2034	0.2204	0.2354	0.2504	0.2204	0.2204	0.4858	1.7477	0.9095	0.3318	0.2748	0.2504
14	0.2204	0.2204	0.2354	0.2504	0.2204	0.2204	0.4670	1.2800	0.8892	0.3233	0.2892	0.2504
15		0.2204	0.2354	0.2579	0.2204	0.2204	0.4520	1.2977	0.9074	0.3215	0.2861	0.2504
13		012201	0,235,	0.23.3	0.220.	0,220,	01.1320	1.2	0,,,,	0.0223	0.2001	012501
16	0.2204	0.2204	0.2354	0.2605	0.2204	0.2204	0.5328	1.4693	,0.8759	0.3206	0.2805	0.2392
17	0.2204	0.2242	0.2354	0.2605	0.2204	0.2204	0.4564	1.7271	0.9082	0.3168	0.2717	0.2354
18	0.2204	0.2354	0.2354	0.2605	0.2204	0.2204	0.8306	2.4208	0.9575	0.3083	0.2705	0.2354
19	0.2435	0.2354	0.2354	0.2605	0.2204	0.2204	0.8849	2.5877	0.7317	0.3065	0.2755	0.2354
20	0.2467	0.2354	0.2354	0.2679	0.2204	0.2579	0.9522	2.4995	0.7279	0.2886	0.2679	0.2242
21	0.2640	0.2354	0.2354	0.2705	0.2204	0.3080	1.0372	2.4485	0.7070	0.2799	0.2573	0.2204
22	0.2379	0.2354	0.2354	0.2705	0.2204	0.3431	1.1073	2.3583	0.6787	0.3098	0.2392	0.2204
23	0.2504	0.2354	0.2354	0.2705	0.2204	0.3506	1.0792	2.2593	0.6599	0.2717	0.2242	0.2204
24	0.2504	0.2354	0.2354	0.2554	0.2204	0.3731	0.9890	2.2584	0.6373	0.2921	0.4120	0.2204
25	0.2504	0.2354	0.2354	0.2504	0.2204	0.4032	0.9806	2.0697	0.6292	0.2774	0.2867	0.2204
23	0.2304	0.2334	0.2334	0.2504	0.2204	0.4032	0.7000	2.0077	0.0272	0.2//4	0.2007	0.2204
26	0.2536	0.2354	0.2354	0.2279	0.2204	0.4333	1.5688	1.8142	0.6061	0.2799	0.2448	0.2429
27	0.2504	0.2354	0.2354	0.2204	0.2204	0.4182	1.6429	1.7605	0.6004	0.2748	0.2554	0.2504
28	0.2467	0.2354	0.2354	0.2204	0.2204	0.3882	1.4584	1.6511	0.5910	0.2674	0.2504	0.2504
29	0.2354	0.2354	0.2354	0.2204	0.2204	0.3806	1.3915	1.4808	0.5844	0.3060	0.2354	0.2504
30	0.2451	0.2354	0.2354	0.2204		0.4032	1.2767	1.3827	0.5741	0.2679	0.2504	0.2504
31	0.2373		0.2354	0.2204		0.4107		1.3291		0.2705	0.2504	
31	0.2373		0.2334	0.2204		0.410/		1.7271		0.2705	0.2304	
Average rate, cfs	0.2174	0.2310	0.5978	0.2440	0.2204	0.2792	0.7442	1.8674	0.8768	0.3584	0.2666	0.2395
Total yield, inches	0.637	0.655	0.689	0.715	0.604	0.818	2.110	5.471	2.486	1.050	0.781	0.679
	3. 00.											

Average annual rate: 0.5119 cfs. Total annual yield: 16.695 area inches Peak flow: 3.0390 cfs, 1400 hrs. 19 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1956-SEPTEMBER 1957.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2354	0.2104	0.2003	0.1603	0.1603	0.1678	0.2003	0.8197	3.5669	1.1494	0.4971	0.2855
2	0.2354	0.2104	0.2003	0.1603	0.1603	0.1678	0.2003	1.1750	4.2753	1.2874	0.4821	0.2830
3	0.2354	0.2104	0.2003	0.1603	0.1603	0.1703	0.2003	1.1734	4.4457	1.2550	0.4595	0.2717
4	0.2354	0.2104	0.2003	0.1603	0.1603	0.1703	0.2003	1.2455	4.1797	1.2512	0.4445	0.2705
5	0.2354	0.2104	0.2003	0.1603	0.1603	0.1703	0.2003	1.5970	3.9321	1.1946	0.4257	0.2705
J	0.2334	0.2104	0.2003	0.1003	0.1003	0.1703	0.2003	1.3770	3.7521	1.1340	0.4237	0.2703
6	0.2354	0.2104	0.2003	0.1603	0.1603	0.1703	0.2003	1.8103	3.7811	1.2259	0.3994	0.2705
7	0.2354	0.2104	0.2003	0.1603	0.1603	0.1703	0.2003	2.2842	3.2948	1.2506	0.3844	0.2629
8	0.2354	0.2104	0.2003	0.1603	0.1603	0.1703	0.2003	2.3585	2.9051	1.2781	0.3779	0.2529
9	0.2354	0.2104	0.2003	0.1603	0.1603	0.1703	0.2116	2.4174	2.6887	1.2506	0.3694	0.2392
10	0.2354	0.2104	0.2003	0.1603	0.1603	0.1778	0.2498	2.3845	2.8470	1.2071	0.3656	0.2354
11	0.2354	0.2104	0.1903	0.1603	0.1603	0.1803	0.2892	2.1448	2.6647	1.1670	0.3769	0.2242
12	0.2242	0.2104	0.1803	0.1603	0.1603	0.1803	0.3368	1.8999	2.5599	1.1407	0.4027	0.2204
13	0.2243	0.2104	0.1803	0.1603	0.1603	0.1803	0.4082	2.4912	2.4418	1.0931	0.3525	0.2204
14	0.2243	0.2104	0.1803	0.1603	0.1603	0.1803	0.3919	3.1788	2.3622	1.0568	0.3290	0.2204
15	0.2243	0.2104	0.1803	0.1603	0.1603	0.1803	0.4082	2.8226	2.2977	1.0268	0.3299	0.2204
16	0.2243	0.2104	0.1803	0.1603	0.1603	0.1803	0.3875	2.4209	2.2407	0.9817	0.3370	0.2204
17	0.2243	0.2104	0.1803	0.1603	0.1603	0.1803	0.5140	2.2126	2.1632	0.9416	0.3252	0.2204
18	0.2243	0.2104	0.1803	0.1603	0.1603	0.1803	0.3469	2.2120	2.1003	0.9066	0.3232	0.2204
	0.2243	0.2028	0.1803	0.1603	0.1603	0.1803	0.3055	2.0430	2.1003	0.8828	0.3140	0.2518
19 20												
20	0.2243	0.2003	0.1703	0.1603	0.1603	0.1803	0.3055	2.3486	2.0128	0.8477	0.3093	0.2392
21	0.2243	0.2003	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.3055	2.6788	1.8879	0.9028	0.3106	0.2316
22	0.2243	0.2003	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.3055	3.0372	1.7941	0.8753	0.4275	0.2279
23	0.2243	0.2003	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.3055	3.3853	1.7148	0.7312	0.3262	0.2204
24	0.2243	0.2003	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.3055	3.7535	1.6776	0.6962	0.3206	0.2204
25	0.2243	0.2003	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.3055	4.1335	1.6234	0.6662	0.3052	0.2204
2.6	0.00/0	0 0000	0.1600	0.1600	0.1600	0.1000	0.005-	/ 10/0	1 5700	0 (17:	0.0050	0.0001
26	0.2243	0.2003	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.3055	4.1343	1.5730	0.6474	0.2952	0.2204
27	0.2243	0.2003	0.1603	0.1603	0.1603	0.1903	0.3055	4.0491	1.5570	0.6248	0.2855	0.2204
28	0.2243	0.2003	0.1603	0.1603	0.1603	0.1928	0.3168	3.7539	1.4869	0.6061	0.2880	0.2204
29	0.2243	0.2003	0.1603	0.1603		0.2003	0.3856	3.7342	1.4261	0.5760	0.2958	0.2204
30	0.2243	0.2003	0.1603	0.1603		0.2003	0.5109	4.4565	1.4308	0.5459	0.3983	0.2204
31	0.2243		0.1603	0.1603		0.2003		4.1184		0.5159	0.2961	
Average rate, cfs	0.2256	0.2060	0.1795	0.1603	0.1603	0.1802	0.3033	2.6527	2.4974	0.9601	0.3594	0.2398
Total yield, inches	0.661	0.584	0.526	0.469	0.424	0.1002	0.860	7.772	7.081	2.813	1.053	0.680
rotar yrera, ruenes	3.001	0.504	0.520	0.407	0.444	0.520	0.000	7.772	7.001	2.013	1.000	3.000

Average annual rate: 0.6771 cfs. Total annual yield: 23.45 area inches Peak flow: 4.8920 cfs, 2400 hrs. 2 June

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1957-SEPTEMBER 1958.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2316	0.2204	0.2204	0.1903	0.1603	0.1603	0.7889	2.4676	1.0073	0.8202	0.3835	0.2279
2	0.2242	0.2104	0.2204	0.1978	0.1603	0.1603	0.5221	3.4437	1.0879	0.7651	0.3562	0.2279
3	0.2519	0.2003	0.2204	0.2003	0.1603	0.1603	0.5096	3.4995	1.8274	0.7294	0.3534	0.2204
4	0.2392	0.2003	0.2204	0.2003	0.1603	0.1603	0.6662	3.1261	1.7543	0.7294	0.3515	0.2204
5	0.2354	0.2003	0.2204	0.2104	0.1603	0.1603	0.7688	2.8144	1.7018	0.6793	0.3459	0.2204
J	0.2334	0.2003	0.2204	0.2104	0.1003	0.1003	0.7000	2.0144	1.7010	0.0793	0.3439	0.2204
6	0.2242	0.2003	0.2204	0.2204	0.1603	0.1603	0.8915	2.7057	1.6121	0.7152	0.3463	0.2204
7	0.2204	0.2003	0.2204	0.2242	0.1603	0.1478	0.9992	2.8781	1.5569	0.7219	0.3215	0.2204
8	0.2204	0.2003	0.2204	0.2354	0.1603	0.1302	1.1695	3.4877	1.5017	0.6930	0.3187	0.2204
9	0.2204	0.2003	0.2204	0.2354	0.1603	0.1102	1.0944	4.0205	1.4649	0.6633	0.3397	0.2374
10	0.2204	0.2003	0.2204	0.2354	0.1528	0.0977	0.9341	4.6996	1.4096	0.6549	0.3065	0.2179
11	0.2204	0.2003	0.1903	0.2354	0.1503	0.0977	0.7413	5.2827	1.3786	0.6352	0.2971	0.2154
12	0.2204	0.2003	0.1803	0.2354	0.1628	0.1002	0.6398	5.6874	1.2964	0.6267	0.2896	0.2358
13	0.2204	0.2003	0.1803	0.2354	0.1553	0.1002	0.6323	5.6070	1.3025	0.6061	0.2915	0.2213
14	0.2204	0.2003	0.1803	0.2354	0.1428	0.1027	0.6173	5.8309	1.3147	0.5939	0.2896	0.2204
15	0.2204	0.2003	0.1803	0.2354	0.1402	0.1152	0.6023	5.7279	1.3147	0.5939	0.2766	0.2204
16	0.2204	0.2003	0.1803	0.2354	0.1478	0.1177	0.5910	5.3051	1.3147	0.5619	0.2880	0.2204
17	0.2204	0.2003	0.1803	0.2354	0.1478	0.1177	0.5798	5.1393	1.3147	0.5666	0.2867	0.2204
18	0.2204	0.2003	0.1803	0.2334	0.1503	0.1077	0.5647	4.8296	1.3147	0.5675		
	0.2204	0.2003	0.1803	0.3139	0.1503	0.1232	0.5610	4.6296	1.2964	0.5525	0.2805	0.2104
19											0.2523	0.2078
20	0.2204	0.2003	0.1803	0.2492	0.1503	0.1703	0.5497	4.0174	1.2842	0.5300	0.2442	0.2003
21	0.2204	0.2003	0.1803	0.2679	0.1503	0.1853	0.5572	3.6411	1.2612	0.5228	0.2503	0.2003
22	0.2204	0.2003	0.1803	0.2842	0.1678	0.2028	0.5647	3.3561	1.2331	0.5027	0.2607	0.2003
23	0.2204	0.2003	0.1803	0.2968	0.1778	0.2128	0.5948	3.0996	1.1958	0.5121	0.2423	0.2003
24	0.2204	0.2003	0.1803	0.2705	0.2028	0.4458	0.5572	2.9409	1.1783	0.4955	0.2420	0.2003
25	0.2204	0.2003	0.1803	0.2546	0.1828	0.5459	0.4257	2.7976	1.1319	0.4765	0.2382	0.2003
26	0.2204	0.2003	0.1803	0.1820	0.1703	0.5760	0.3970	2.5832	1.0471	0.4670	0.2345	0.2003
27	0.2204	0.2003	0.1803	0.1703	0.1703	0.6061	2.0226	2.4561	0.8753	0.4492	0.2373	0.2003
28	0.2204	0.2003	0.1803	0.1678	0.1703	0.6361	2.8411	2.3604	0.7822	0.4304	0.2534	0.2004
29	0.2204	0.2003	0.1803	0.1603		0.6662	2.4277	2.2249	0.8660	0.4759	0.2410	0.2104
30	0.2204	0.1903	0.1803	0.1603		0.6887	2.3102	2.0881	0.8396	0.4539	0.2401	0.2184
31	0.2204		0.1803	0.1603		0.7413		2.0520		0.4192	0.2213	
Average rate, cfs	0.2229	0.2007	0.1935	0.2242	0.1602	0.2539	0.9033	3.7108	1.3074	0.5860	0.2860	0.2141
Total vield, inches	0.653	0.2007	0.1935	0.657	0.1602	0.2339	2.561	10.872	3.707	1.717	0.838	0.607
iotal yleiu, inches	0.000	0.009	0.007	0.057	0.424	0.744	2.301	10.0/2	3.707	1./1/	0.030	0.007

Average annual rate: 0.6886 cfs
Total annual yield: 23.92 area inches
Peak flow: 6.2504 cfs, 0500 hrs. 12 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1958-SEPTEMBER 1959.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN		MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	
1	0.2104	0.2204	0.2003	0.2128	0.2655	0.2880	0.2584	1.0195	1.0067	0.2429	0.2078	0.1803
2	0.2104	0.2204	0.2003	0.2078	0.2855	0.2905	0.3694	1.2941	0.9416	0.2316	0.2075	0.1803
3	0.2104	0.2204	0.2003	0.2154	0.3130	0.2905	0.4655	0.8755	0.8340	0.2316	0.2033	0.1803
4	0.2104	0.2316	0.2003	0.2204	0.3206	0.2905	0.4846	0.6901	0.7527	0.2204	0.2003	0.1803
5	0.2197	0.2229	0.2003	0.2204	0.3130	0.2905	0.5737	0.5943	0.7166	0.1928	0.2054	0.1728
6	0.2204	0.2242	0.2003	0.2204	0.3172	0.2905	0.6766	0.5722	0.6796	0.1127	0.2003	0.1703
7	0.2204	0.2229	0.2003	0.2204	0.2730	0.2905	0.6707	0.5710	0.6361	0.1102	0.2003	0.1678
8	0.2179	0.2242	0.2003	0.2204	0.2705	0.2905	0.4088	0.6775	0.5910	0.1452	0.2003	0.1603
9	0.2104	0.2354	0.2003	0.2128	0.2705	0.2905	0.3393	0.8552	0.5384	0.2104	0.2003	0.1603
10	0.2104	0.2210	0.2003	0.2104	0.2705	0.2905	0.3047	0.9763	0.5099	0.2204	0.2003	0.1603
					0.2.02	0.12700						
11	0.2104	0.2388	0.2605	0.2104	0.2705	0.2905	0.2867	1.0289	0.4733	0.2204	0.2097	0.1603
12	0.2128	0.2354	0.2968	0.2078	0.2780	0.2911	0.3058	1.1807	0.4384	0.2179	0.2179	0.1603
13	0.2204	0.2354	0.1853	0.2003	0.2805	0.3055	0.3490	1.4525	0.4210	0.2104	0.2104	0.1628
14	0.2204	0.2392	0.2989	0.1903	0.2805	0.2942	0.3554	1.5211	0.4040	0.2104	0.2104	0.1703
15	0.2204	0.2298	0.2242	0.2054	0.2730	0.2961	0.3356	1.6626	0.4005	0.2175	0.2104	0.1877
16	0.2204	0.2242	0.1803	0.2003	0.2790	0.2905	0.2655	1.6272	0.3777	0.2179	0.2104	0.1728
17	0.2185	0.2465	0.1803	0.1878	0.3259	0.2918	0.2279	1.3069	0.3519	0.2168	0.2078	0.1703
18	0.2128	0.2258	0.1803	0.1903	0.2805	0.3099	0.2104	1.1419	0.3403	0.2179	0.2341	0.1628
19	0.2156	0.2204	0.1803	0.1903	0.2780	0.3206	0.2078	1.2302	0.3469	0.2179	0.3221	0.2136
20	0.2213	0.2204	0.1803	0.1903	0.2805	0.3093	0.2104	1.2903	0.3162	0.2154	0.3451	0.1836
21	0.2204	0.2179	0.1803	0.2242	0.2805	0.2980	0.2143	1.2506	0.3046	0.2104	0.2279	0.1761
22	0.2204	0.2104	0.1803	0.2579	0.2805	0.2961	0.2409	1.2259	0.2911	0.2179	0.1803	0.1628
23	0.2204	0.2104	0.1803	0.2679	0.2805	0.3271	0.3540	1.1833	0.2759	0.2204	0.1803	0.1630
24	0.2204	0.2104	0.1803	0.2529	0.2805	0.3381	0.6013	1.1407	0.2682	0.2204	0.1803	0.1615
25	0.2204	0.2104	0.1803	0.2467	0.2805	0.3055	0.8515	1.0982	0.2603	0.2204	0.1803	0.2156
26	0.2204	0.2104	0.1803	0.2504	0.2805	0.2918	1.3321	1.0718	0.2872	0.2204	0.1803	0.1754
27	0.2204	0.2083	0.1828	0.2504	0.2805	0.3133	1.1027	1.0268	0.3009	0.2179	0.1803	0.1656
28	0.2204	0.2507	0.1903	0.3352	0.2805	0.2942	0.7786	0.9817	0.3819	0.2078	0.1803	0.1603
29	0.2204	0.2780	0.1928	0.2905		0.2880	0.7890	0.9416	0.2858	0.2003	0.1803	0.1603
30	0.2204	0.2003	0.2104	0.2705		0.2755	1.0680	0.9166	0.2529	0.2003	0.1803	0.1603
31	0.2204		0.2204	0.2629		0.2674		0.9291		0.2003	0.1803	
Average rate, cfs	0.2171	0.2254	0.2014	0.2270	0.2097	0.2966	0.4874	1.0745	0.4659	0.2068	0.2075	0.1718
Total yield, inches	0.636	0.639	0.590	0.665	0.753	0.869	1.382	3.148	1.321	0.606	0.608	0.487
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,												

Average annual rate: 0.3326 cfs
Total annual yield: 11.70 area inches
Peak flow: 1.8349 cfs, 2145 hrs 13 May

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1603	0.1402	0.1803	0.1803	0.1803	0.3206	0.3469	0.5876	0.7014	0.2128	0.2140	0.1991
2	0.1603	0.1402	0.1803	0.1803	0.1803	0.3506	0.3356	0.7253	0.6612	0.2108	0.2003	0.1928
3	0.1603	0.1402	0.1803	0.1803	0.1803	0.3806	0.3581	1.1478	0.6154	0.2108	0.2003	0.2068
4	0.1603	0.1402	0.1803	0.1803	0.1803	0.4107	0.4276	1.3570	0.5760	0.1993	0.2003	0.1803
5	0.1603	0.1402	0.1803	0.1803	0.1803	0.4407	0.5434	1.3091	0.5186	0.1937	0.2003	0.1803
6 7 8 9	0.1603 0.1603 0.1603 0.1703 0.1613	0.1327 0.1327 0.1402 0.1402 0.1402	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.4670 0.4765 0.5278 0.4783 0.4708	0.6758 0.6856 0.8369 0.9654 0.9992	1.3523 1.4979 1.8205 2.0486 2.3244	0.4746 0.4785 0.4628 0.4558 0.4288	0.1964 0.1916 0.1930 0.1956 0.1972	0.1973 0.1903 0.1903 0.1978 0.2003	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803
11	0.1603	0.1402	0.1803	0.1803	0.1803	0.4708	0.9174	2.6761	0.4081	0.1999	0.2003	0.1803
12	0.1528	0.1402	0.1803	0.1803	0.1803	0.4708	0.8014	3.0152	0.3800	0.1941	0.2003	0.1803
13	0.1503	0.1402	0.1803	0.1803	0.1803	0.4708	0.6991	2.8585	0.3390	0.1826	0.1978	0.1803
14	0.1503	0.1478	0.1803	0.1803	0.1803	0.4708	0.6486	2.2840	0.3281	0.1803	0.1903	0.1803
15	0.1428	0.1503	0.1803	0.1803	0.1803	0.4708	0.6061	1.9971	0.3243	0.1853	0.1903	0.1803
16	0.1402	0.1428	0.1803	0.1803	0.1803	0.4708	0.5610	1.9408	0.3083	0.1872	0.1903	0.1834
17	0.1402	0.1402	0.1803	0.1803	0.1803	0.4708	0.5159	1.8967	0.3008	0.1953	0.1903	0.1878
18	0.1402	0.1402	0.1803	0.1803	0.1803	0.4708	0.5052	1.6794	0.2818	0.1958	0.1903	0.1803
19	0.1553	0.1478	0.1803	0.1803	0.1803	0.4746	0.5297	1.3754	0.3255	0.1908	0.1878	0.1778
20	0.1603	0.1503	0.1803	0.1803	0.1803	0.4858	0.5974	1.1693	0.2642	0.1866	0.1803	0.1778
21	0.1603	0.1528	0.1803	0.1803	0.1803	0.5059	0.8997	1.0868	0.2679	0.1828	0.1803	0.1751
22	0.1603	0.1603	0.1803	0.1803	0.1803	0.5121	1.2461	1.0113	0.2627	0.1803	0.1982	0.1778
23	0.1603	0.1678	0.1803	0.1803	0.1803	0.5265	1.0482	0.9927	0.2584	0.1930	0.1903	0.1803
24	0.1603	0.1703	0.1803	0.1803	0.1828	0.4965	0.7275	1.0255	0.2512	0.2019	0.1903	0.1803
25	0.1603	0.1703	0.1803	0.1803	0.2003	0.4533	0.6010	0.9848	0.2417	0.2003	0.1903	0.1803
26 27 28 29 30 31	0.1603 0.1628 0.1703 0.1678 0.1490 0.1402	0.1703 0.1778 0.1803 0.1803 0.1803	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.2216 0.2492 0.2705 0.2918	0.4808 0.5009 0.4733 0.3994 0.3694 0.3543	0.5334 0.5024 0.4733 0.4545 0.4934	0.9383 0.9304 0.8440 0.8176 0.7913 0.7513	0.2395 0.2360 0.2251 0.2177 0.2177	0.2003 0.2003 0.2003 0.2003 0.2003 0.2003	0.1903 0.1878 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803
Average rate, cfs	0.1568	0.1514	0.1803	0.1803	0.1917	0.4556	0.6511	1.4590	0.3663	0.1954	0.1923	0.1821
Total yield, inches	0.459	0.429	0.528	0.525	1.334	1.845	4.272	1.038	0.572	0.563	0.516	

Average annual rate: 0.3635 cfs.
Total annual yield: 12.609 area inches
Peak flow: 3.3868 cfs, 1600 hrs. 12 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1960 - SEPTEMBER 1961.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1803	0.1503	0.1603	0.1941	0.1803	0.1803	0.3130	0.7045	0.2755	0.1703	0.1503	0.1703
2	0.1803	0.1486	0.1603	0.1803	0.1803	0.1803	0.3331	0.6997	0.2686	0.1628	0.1503	0.1703
3	0.1828	0.1579	0.1603	0.1803	0.1803	0.1803	0.4752	0.6588	0.2464	0.1678	0.1503	0.1703
4	0.1803	0.1628	0.1720	0.1803	0.1803	0.1803	0.5284	0.6489	0.2429	0.1807	0.1503	0.1703
5	0.1878	0.1603	0.1609	0.1803	0.1803	0.1803	0.3806	0.5572	0.2489	0.1803	0.1503	0.1703
6 7 8 9	0.1770 0.1628 0.1703 0.1678 0.1683	0.1786 0.2212 0.1503 0.1503 0.1503	0.1603 0.1603 0.1603 0.1603 0.1603	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.2930 0.2705 0.2492 0.2316 0.2204	0.5193 0.4783 0.4746 0.6027 0.8373	0.2208 0.2047 0.1953 0.1922 0.1849	0.1653 0.1578 0.1503 0.1503 0.1503	0.1544 0.1578 0.1503 0.1503 0.1503	0.1703 0.1678 0.1603 0.1807 0.1803
11	0.1528	0.1503	0.1678	0.1803	0.1803	0.1803	0.2233	0.9643	0.1828	0.1503	0.1503	0.1803
12	0.1578	0.1503	0.1778	0.1803	0.1803	0.1803	0.2279	0.7983	0.1803	0.1503	0.1578	0.1728
13	0.1532	0.1704	0.1828	0.1803	0.1803	0.1803	0.2216	0.6724	0.1803	0.1503	0.1603	0.1703
14	0.1678	0.1604	0.1978	0.1803	0.1803	0.1878	0.2028	0.5910	0.1728	0.1503	0.1603	0.1703
15	0.1603	0.1824	0.2003	0.1803	0.1803	0.1978	0.2003	0.5898	0.1703	0.1503	0.1603	0.1703
16	0.1603	0.1703	0.2028	0.1803	0.1803	0.2078	0.2227	0.6148	0.1778	0.1478	0.1619	0.1778
17	0.1603	0.1703	0.2033	0.1803	0.1803	0.2179	0.2872	0.6398	0.1778	0.1402	0.1578	0.2041
18	0.1603	0.1703	0.1803	0.1803	0.1803	0.2204	0.4320	0.7617	0.1703	0.1402	0.1578	0.3527
19	0.1603	0.1703	0.1728	0.1803	0.1803	0.2316	0.4755	0.9055	0.1703	0.1402	0.1603	0.1857
20	0.1603	0.1678	0.1728	0.1803	0.1803	0.2467	0.4085	0.9458	0.1703	0.1402	0.1603	0.1603
21	0.1628	0.1603	0.1803	0.1803	0.1803	0.2504	0.4101	0.8427	0.1703	0.1402	0.1603	0.1603
22	0.1678	0.1603	0.1878	0.1803	0.1803	0.2579	0.4113	0.4323	0.1703	0.1402	0.1603	0.1603
23	0.1603	0.1603	0.1978	0.1803	0.1803	0.2679	0.3281	0.7333	0.1703	0.1402	0.1630	0.1603
24	0.1578	0.1603	0.2003	0.1803	0.1803	0.2705	0.2742	0.6674	0.1703	0.1402	0.1628	0.1528
25	0.1428	0.1678	0.2003	0.1803	0.1803	0.2780	0.2354	0.5760	0.1703	0.1402	0.1496	0.1503
26 27 28 29 30 31	0.1428 0.1503 0.1576 0.1528 0.1402 0.1498	0.1703 0.1703 0.1686 0.1528 0.1603	0.1953 0.1803 0.2003 0.2354 0.2655 0.2805	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1803 0.1803 0.1803	0.2880 0.2905 0.3055 0.3206 0.3206	0.2170 0.2507 0.3803 0.5325 0.5835	0.4971 0.4407 0.3844 0.3212 0.2805 0.2705	0.1703 0.1703 0.1703 0.1703 0.1703	0.1402 0.1402 0.1478 0.1503 0.1503	0.1728 0.1628 0.1603 0.1628 0.1703 0.1703	0.1503 0.1699 0.1803 0.1778 0.1778
Average rate cfs	0.1626	0.1641	0.1872	0.1807	0.1803	0.2264	0.3272	0.6267	0.1851	0.1510	0.1578	0.1765
Total yield, inches	0.476	0.465	0.548	0.529	0.477	0.663	0.927	1.835	0.542	0.442	0.462	0.500

Average annual rate: 0.2271 cfs Total annual yield: 7.866 area inches Peak flow: 1.0500 cfs. 1700 hrs. 19 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1961 - SEPTEMBER 1962.

DAY	OCT	NOA	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1803	0.1703	0.1903	0.2003	0.1778	0.2003	0.2298	1.2177	2.4070	1.0268	0.4417	0.2054
2	0.1903	0.1703	0.1903	0.2003	0.1803	0.2003	0.2457	1.3247	2.3525	1.0038	0.4301	0.2049
3	0.1703	0.1703	0.1903	0.2003	0.1803	0.2003	0.2712	1.6892	2.2966	0.9834	0.4060	0.1970
4	0.1703	0.1703	0.1903	0.2003	0.1803	0.2003	0.4182	2.6267	2.1077	0.9633	0.3722	0.1960
5	0.1728	0.1703	0.1903	0.2003	0.1803	0.2003	0.3542	3.6087	1.9542	0.9433	0.3641	0.1972
6	0.1803	0.1703	0.1903	0.1949	0.1803	0.2003	0.3199	4.1307	1.8237	0.9233	0.3538	0.1991
7	0.1803	0.1703	0.1903	0.1895	0.1803	0.2003	0.2412	4.3348	1.6893	0.9032	0.3299	0.2024
8	0.1803	0.1703	0.1903	0.1803	0.1803	0.2003	0.2003	4.2707	1.5064	0.8832	0.3187	0.2054
9	0.1803	0.1703	0.1903	0.1728	0.1803	0.2028	0.2003	4.2984	1.5153	0.8677	0.3187	0.2128
10	0.1895	0.1703	0.1903	0.1703	0.1803	0.2104	0.2003	4.1209	1.5649	0.8257	0.3331	0.2179
11	0.1903	0.1703	0.1903	0.1703	0.1813	0.2104	0.2003	3.9921	1.5463	0.8239	0.3243	0.2279
12	0.1826	0.1703	0.1903	0.1703	0.2734	0.2104	0.2081	3.6897	1.4415	0.7939	0.3093	0.2204
13	0.1699	0.1703	0.1903	0.1703	0.1803	0.2104	0.5737	3.0746	1.2847	0.7730	0.2968	0.2204
14	0.1603	0.1703	0.1903	0.1703	0.1803	0.2104	0.9126	2.6135	1.3953	0.7529	0.2897	0.2204
15	0.1503	0.1703	0.1903	0.1703	0.1828	0.2104	1.2528	2.2360	1.3784	0.7329	0.2830	0.2204
16	0.1503	0.1795	0.1995	0.1703	0.1903	0.2104	1.4984	1.9986	1.3660	0.7129	0.2767	0.2204
17	0.1503	0.1803	0.2003	0.1703	0.1903	0.2104	1.7368	1.8360	1.3413	0.7112	0.2792	0.2204
18	0.1503	0.1803	0.2003	0.1703	0.1903	0.2128	1.6172	1.7719	1.3167	0.6975	0.2820	0.2204
19	0.1503	0.1803	0.2003	0.1703	0.1928	0.2204	1.4640	2.1054	1.2923	0.6962	0.2717	0.2204
20	0.1503	0.1803	0.2003	0.1703	0.2003	0.2204	1.3176	2.3580	1.2680	0.6824	0.2646	0.2204
21	0.1594	0.1803	0.2003	0.1703	0.2003	0.2204	1.1833	1.9255	1.2533	0.6755	0.2565	0.2204
22	0.1603	0.1803	0.2003	0.1703	0.2003	0.2204	1.0505	1.7588	1.2338	0.6702	0.2502	0.2204
23	0.1603	0.1803	0.2003	0.1703	0.2003	0.2204	1.0512	1.6825	1.2092	0.6890	0.2457	0.2204
24	0.1603	0.1803	0.2003	0.1703	0.2003	0.2204	1.3514	1.7038	1.1841	0.6298	0.2400	0.2204
25	0.1603	0.1803	0.2003	0.1703	0.2003	0.2204	1.7573	1.7336	1.1637	0.6092	0.2292	0.2204
26 27 28 29 30 31	0.1603 0.1603 0.1603 0.1603 0.1603	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.2003 0.2003 0.2003 0.2003 0.2003 0.2003	0.1703 0.1703 0.1703 0.1703 0.1703 0.1703	0.2003 0.2003 0.2003	0.2204 0.2204 0.2204 0.2204 0.2204 0.2204	2.9766 2.4397 2.1355 1.7230 1.3629	1.7217 1.7591 1.8322 2.0826 2.2609 2.1810	1.1436 1.1190 1.0940 1.0735 1.0535	0.5761 0.5525 0.5210 0.5034 0.4749 0.4619	0.2205 0.2137 0.2141 0.2173 0.2173 0.2154	0.2204 0.2204 0.2204 0.2204 0.2204
Average rate, cfs	0.1663	0.1754	0.1954	0.1769	0.1917	0.2118	1.0164	2.5133	1.4791	0.7449	0.2924	0.2149
Total yield, inches	0.487	0.497	0.572	0.518	0.507	0.620	2.880	7.359	4.191	2.181	0.856	0.609

Average annual rate: 0.6149 cfs.
Total annual yield: 21.28 area inches
Peak flow: 4.5698 cfs, 1500 hrs. 7 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1962-SEPTEMBER 1963.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1102	0.1102	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.1903	1.5336	1.2626	0.3581	0.2242	0.2128
2	0.2204	0.2204	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.2003	2.0241	1.0818	0.3418	0.2204	0.2104
3	0.2204	0.2204	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.2003	1.9966	1.1482	0.3268	0.2204	0.2104
4	0.2204	0.2204	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.2003	1.9693	1.0976	0.3082	0.2204	0.2104
5	0.2204	0.2179	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.2003	1.9420	1.0579	0.2966	0.2204	0.2104
6	0.2204	0.2078	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.2154	1.9149	1.0442	0.2932	0.2204	0.2104
7	0.2204	0.2003	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.2429	1.9081	0.9739	0.2846	0.2204	0.2104
8	0.2204	0.1978	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.2655	1.9863	0.9320	0.2817	0.2204	0.2104
9	0.2204	0.1903	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.3080	2.2844	0.9514	0.2755	0.2204	0.2104
10	0.2204	0.1903	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.3431	2.0397	1.4033	0.3861	0.2204	0.2104
11	0.2204	0.1903	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.3731	1.7622	1.1634	0.2696	0.2204	0.2104
12	0.2204	0.1903	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.4032	1.3801	1.0858	0.2698	0.2204	0.2104
13	0.2204	0.1903	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.4333	1.2435	1.0550	0.2632	0.2204	0.2104
14	0.2204	0.1903	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.4633	1.3785	1.0375	0.2579	0.2204	0.2104
15	0.2204	0.1903	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.4934	1.7204	0.9808	0.2559	0.2204	0.2104
16	0.2204	0.1803	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.5459	1.9703	0.9316	0.2510	0.2204	0.2104
17	0.2204	0.1678	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.6061	2.1562	0.8926	0.2486	0.2204	0.2104
18	0.2204	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.6662	2.2907	0.8377	0.2392	0.2204	0.2104
19	0.2204	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.7338	2.4340	0.7934	0.2354	0.2204	0.2104
20	0.2204	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.8264	2.5371	0.7646	0.2354	0.2204	0.2104
21	0.2204	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.9040	2.2692	0.7396	0.2354	0.2204	0.2104
22	0.2204	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	0.9817	2.5412	0.7094	0.2354	0.2204	0.2104
23	0.2204	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	1.0693	2.4659	0.6564	0.2354	0.2204	0.2104
24	0.2204	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	1.1595	2.1032	0.6485	0.2354	0.2204	0.2104
25	0.2204	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1803	1.2450	1.8238	0.5976	0.2354	0.2204	0.2104
26 27 28 29 30 31	0.2204 0.2204 0.2204 0.2204 0.2204 0.2204	0.1603 0.1603 0.1603 0.1603 	0.1603 0.1603 0.1603 0.1603 0.1603	0.1603 0.1603 0.1603 0.1603 0.1603	0.1603 0.1603 0.1603	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1708	1.3394 1.4388 1.5400 1.6430 1.8224	1.6574 1.5463 1.4292 1.3100 1.2007 1.1077	0.5963 0.5171 0.4533 0.4529 0.4220	0.2354 0.2354 0.2354 0.2354 0.2354 0.1105	0.2204 0.2204 0.2204 0.2204 0.2204 0.2110	0.2104 0.2104 0.2104 0.2104 0.2104
Average rate cfs	0.2169	0.1786	0.1603	0.1602	0.1603	0.1803	0.7016	1.8682	0.8763	0.2589	0.2206	0.2103
Total yield, inches	0.635	0.506	0.469	0.469	0.424	0.528	1.º88	5.470	2.483	0.758	0.646	0.596

Average annual rate: 0.4327 cfs. Total annual yield: 14.97 area inches Peak flow: 2.9155 cfs, 1300 hrs. 20 May

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2028	0.1002	0.1803	0.1803	0.2003	0.2855	0.2905	1,1010	3.2846	0.9717	0.4317	0.2725
2	0.2003	0.2003	0.1803	0.1903	0.2003	0.2905	0.2905	0.7225	3.3169	0.9316	0.4232	0.2761
3	0.2003	0.2003	0.1803	0.2003	0.2104	0.2905	0.2905	0.4818	2.9894	0.8915	0.4101	0.2705
4 5	0.2003	0.2024 0.2028	0.1803 0.1803	0.2003 0.2003	0.2204 0.2204	0.2905 0.2905	0.2905 0.2905	0.3888 0.3572	2.6986 2.4749	0.8590 0.8064	0.3938 0.3788	0.2667 0.2663
,	0.2003	0.2020	0.1003	0.2005	0.2204	0.2703	0.2703	0.3372	2.4143	0.0004	0.3700	0.2003
6	0.2003	0.2014	0.1803	0.2003	0.2204	0.2905	0.2905	0.3393	2.2694	0.7613	0.3581	0.2559
7	0.2003	0.2003	0.1803	0.2003	0.2204	0.2905	0.2905	0.3447	2.1545	0.7212	0.3556	0.2529
8	0.2003	0.2003	0.1803 0.1803	0.2003 0.2003	0.2204	0.2905 0.2905	0.2905 0.2905	0.3393	2.0301 1.9563	0.6887	0.3744	0.2392
9 10	0.2003	0.2003	0.1803	0.2003	0.2204	0.2905	0.2903 0.2905	0.4768 0.7711	2.0864	0.6586 0.6286	0.3625 0.3638	0.2354 0.2354
10	0.2003	0.2003	0.1003	0.2005	0.2204	0.2703	0.2903	0.7711	2.0004	0.0200	0.3036	0.2334
11	0.2003	0.2003	0.1803	0.2003	0.2204	0.2905	0.2905	1.0334	1.9701	0.5985	0.3553	0.2385
12	0.2028	0.1978	0.1803	0.2003	0.2204	0.2905	0.2905	1.2415	1.8142	0.5685	0.3384	0.2492
13	0.1995	0.1903	0.1803	0.2003	0.2204	0.2905	0.2905	2.2646	1.7770	0.5610	0.3434	0.2509
14 15	0.1803 0.1803	0.1903 0.1939	0.1803 0.1803	0.2003 0.2003	0.2204	0.2905 0.2905	0.2905 0.3162	2.6637 2.9256	1.8220 1.7224	0.5610 0.5610	0.3506 0.3412	0.2470 0.2451
13	0.1003	0.1)3)	0.1003	0.2003	0.2204	0.2703	0.5102	2.7230	1.7224	0.3010	0.3412	0.2431
16	0.1803	0.1928	0.1803	0.2003	0.2204	0.2905	0.2905	3.3248	1.7169	0.5584	0.3412	0.2368
17	0.1803	0.1828	0.1803	0.2003	0.2204	0.2905	0.2942	3.3379	1.6353	0.5547	0.3356	0.2507
18	0.1803	0.1803	0.1803	0.2003	0.2204	0.2905	0.3099	3.5015	1.5660	0.5303	0.3293	0.2533
19 20	0.1803 0.1803	0.1803 0.1803	0.1803 0.1803	0.2003 0.2003	0.2204 0.2204	0.2905 0.2905	0.3206 0.3087	4.1627 4.8327	1.5282 1.4938	0.5128 0.4893	0.3183 0.3124	0.2423 0.2525
20	0.1003	0.1003	0.1003	0.2003	0.2204	0.2903	0.3007	4.032/	1.4930	0.4693	0.3124	0.2323
21	0.1803	0.1803	0.1803	0.2003	0.2204	0.2905	0.2905	5.0040	1.3713	0.4683	0.3212	0.2732
22	0.1803	0.1803	0.1803	0.2003	0.2204	0.2905	0.3040	4.7105	1.3015	0.4633	0.3121	0.2746
23	0.1899	0.1803	0.1803	0.2003	0.2204	0.2905	0.3055	4.7974	1.3729	0.4674	0.3093	0.2688
24 25	0.1803 0.1803	0.1803 0.1803	0.1803 0.1803	0.2003 0.2003	0.2204	0.2905	0.2971 0.2927	4.5895 4.8373	1.2663 1.2390	0.4605 0.4511	0.2986 0.3024	0.2700 0.2446
23	0.1003	0.1003	0.1003	0.2003	0.2204	0.2303	0.2921	4.03/3	1.2330	0.4311	0.3024	0.2440
26	0.1991	0.1803	0.1803	0.2003	0.2204	0.2905	0.3018	5.0532	1.2213	0.4552	0.3231	0.2492
27	0.2003	0.1803	0.1803	0.2003	0.2354	0.2905	0.2851	4.7224	1.1520	0.4420	0.3215	0.2504
28 29	0.2003	0.1803	0.1803	0.2003	0.2605	0.2905	0.4896	3.4793	1.1044	0.4345	0.3040	0.2486
30	0.2003 0.2016	0.1803 0.1803	0.1803 0.1803	0.2003 0.2003	0.2705	0.2905 0.2905	0.9741 1.1858	3.0495 2.8473	1.0618 1.0142	0.4307 0.4467	0.2913 0.2949	0.2577 0.2609
31	0.2010	0.1003	0.1803	0.2003		0.2905	1.1030	3.1035		0.4407	0.2949	
	3.2003		3.1003	3.2003				3.1033			3.202/	
Average rate, cfs	0.1930	0.1927	0.1803	0.1995	0.2519	0.2903	0.3543	2.6062	1.8136	0.5932	0.3412	0.2545
Total yield, inches	0.565	0.546	0.528	0.584	0.690	0.850	1.004	7.631	5.139	1.737	0.999	0.721

Average annual rate: 0.6059 cfs.
Total annual yield: 20.99 area inches
Peak flow: 5.2955 cfs, 1400 hrs. 26 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1964 - SEPTEMBER 1965.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2421	0.2905	0.3662	0.2705	0.2542	0.2204	0.1903	2.3292	2.3601	1.0731	0.4708	0.2242
2	0.2398	0.2905	0.3124	0.2705	0.2504	0.2204	0.1903	2.4053	2.2951	1.0486	0.4595	0.2204
3	0.2173	0.2905	0.3013	0.2705	0.2396	0.2204	0.1903	2.1303	2.1488	1.0101	0.4558	0.2204
4	0.2141	0.2905	0.2905	0.2692	0.2354	0.2204	0.1903	2.0725	2.1377	0.9742	0.4445	0.2204
5	0.2204	0.2905	0.2905	0.2605	0.2354	0.2204	0.1903	1.8306	2.0851	0.9541	0.4407	0.2204
	07-20.	0.2,03	0.2303	0.2003	0.233.	0.2204	0.1703	1.0300		017511	0	0.2204
6	0.2297	0.2905	0.2997	0.2605	0.2354	0.2204	0.1903	1.5533	2.0312	0.9322	0.4370	0.2204
7	0.2366	0.2830	0.4437	0.2525	0.2354	0.2204	0.1903	1.3051	1.9915	0.9124	0.4257	0.2204
8	0.2431	0.2805	0.3700	0.2571	0.2354	0.2128	0.1903	1.1292	1.8984	0.8269	0.4220	0.2204
9	0.2440	0.2805	0.3055	0.2605	0.2354	0.2104	0.1903	0.9717	1.9814	0.7098	0.4107	0.2204
10	0.2954	0.2805	0.2900	0.2605	0.2354	0.2104	0.1903	0.9760	1.9822	0.6234	0.4070	0.2204
10	0.2334	0.2003	0.2300	0.2003	0.2334	0.2104	0.1703	0.5700	1.7022	0.0254	0.4070	0.220
11	0.3317	0.2805	0.2805	0.2544	0.2354	0.2104	0.1903	1.1019	1.9233	0.6211	0.3957	0.2204
12	0.3212	0.2805	0.2834	0.2504	0.2354	0.2104	0.1828	1.3448	1.9123	0.6098	0.3919	0.2204
13	0.3206	0.2805	0.2905	0.2504	0.2354	0.2104	0.1728	1.4389	1.7483	0.6023	0.3806	0.2204
14	0.3008	0.2730	0.2905	0.2504	0.2354	0.2104	0.1703	1.8519	1.6842	0.5910	0.3809	0.2204
15	0.2905	0.2705	0.2851	0.2318	0.2354	0.2104	0.1879	2.2760	1.6148	0.5910	0.3694	0.2204
16	0.2905	0.2705	0.2705	0.2508	0.2354	0.2028	0.2190	2.8868	1.5628	0.5798	0.3656	0.2204
17	0.2905	0.2705	0.2751	0.2204	0.2354	0.2003	0.2544	3.3609	1.5145	0.5760	0.3543	0.2204
18	0.2905	0.2705	0.2805	0.2204	0.2354	0.2003	0.2818	3.3751	1.4387	0.5647	0.3469	0.2204
19	0.2905	0.2705	0.2755	0.2204	0.2354	0.2003	0.6919	3.4751	1.4017	0.5610	0.3318	0.2204
20	0.2905	0.2629	0.2805	0.2204	0.2354	0.2003	1.1121	3.6708	1.3516	0.5572	0.3180	0.2204
21	0.2905	0.2550	0.2721	0.3531	0.2354	0.2003	1.3832	3.6529	1.3153	0.5459	0.4689	0.2204
22	0.2905	0.2467	0.3471	0.4858	0.2354	0.2003	1.5354	3.4967	1.2776	0.5422	0.3489	0.2204
23	0.2905	0.2504	0.8350	0.4858	0.2354	0.2003	1.6720	3.2285	1.2232	0.5309	0.3030	0.2204
24	0.2905	0.2486	0.8219	0.3254	0.2354	0.2003	1.3633	2.7518	1.0269	0.5309	0.2820	0.2204
25	0.2905	0.2890	0.4591	0.2300	0.2354	0.2003	1.3656	2.4569	1.2846	0.5197	0.2490	0.2104
26	0.2905	0.2864	0.3749	0.2204	0.2242	0.1928	1.2932	2.2108	1.3547	0.5159	0.2457	0.2058
27	0.2905	0.2880	0.3011	0.2223	0.2204	0.1903	1.2602	2.1017	1.2630	0.5046	0.2373	0.2003
28	0.2905	0.2779	0.2759	0.2344	0.2204	0.1903	1.3034	2.1865	1.1805	0.5009	0.2304	0.2058
29	0.2905	0.2679	0.2705	0.2254		0.1903	1.5572	2.4036	1.1300	0.4896	0.2304	0.2085
30	0.2905	0.2657	0.2705	0.3360		0.1903	2.1010	2.5865	1.0991	0.4858	0.2304	0.2008
31	0.2905		0.2705	0.2907		0.1903		2.5825		0.4746	0.2329	
Average rate, cfs	0.2770	0.2756	0.3412	0.2712	0.2352	0.2056	0.6734	2.2948	1.6404	0.6633	0.3569	0.2174
Total yield, inches	0.811	0.781	0.999	0.794	0.622	0.602	1.908	6.719	4.648	1.942	1.045	0.616

Average annual rate: 0.6210 cfs Total annual yield: 22.51 area inches Peak flow: 3.8128 cfs, 0800 hrs. 20 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1965 - SEPTEMBER 1966.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2003	0.1603	0.2003	0.1803	0.1903	0.1903	0.4345	0.6421	0.7839	0.3782	0.2104	0.2127
2	0.2003	0.1603	0.2003	0.1803	0.1903	0.1903	0.4614	0.7815	0.7496	0.3515	0.2104	0.2028
3	0.2003	0.1603	0.2003	0.1803	0.1903	0.1903	0.3879	2.1105	0.7279	0.3531	0.2028	0.2003
4	0.2003	0.1603	0.1903	0.1803	0.1903	0.1903	0.3362	1.1541	0.7151	0.3337	0.2003	0.1964
5	0.2003	0.1603	0.1803	0.1803	0.1903	0.1903	0.3137	1.2328	0.6924	0.3083	0.2003	0.1903
6	0.2003	0.1603	0.1728	0.1803	0.1903	0.1903	0.3108	1.4812	0.6746	0.2980	0.2003	0.1903
7	0.1928	0.1603	0.1703	0.1828	0.1903	0.1903	0.3509	1.5853	0.6527	0.2806	0.1968	0.1903
8	0.1903	0.1603	0.1778	0.1903	0.1903	0.1878	0.4342	1.6240	0.6386	0.2653	0.1949	0.1903
9	0.1903	0.1603	0.1803	0.1991	0.1903	0.1803	0.5366	1.9817	0.6258	0.2613	0.1974	0.1903
10	0.1903	0.1603	0.1803	0.1978	0.1903	0.1730	0.5619	3.8148	0.6048	0.2541	0.1974	0.1903
11 12 13 14	0.1903 0.1903 0.1903 0.1878 0.1978	0.1678 0.1722 0.1728 0.1795 0.3965	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1903 0.1903 0.1903 0.1903 0.1903	0.1903 0.1903 0.1903 0.1903 0.1903	0.1402 0.1327 0.1465 0.1745 0.2513	0.4768 0.4107 0.3697 0.3594 0.3882	3.3527 2.5883 2.1457 1.9349 1.7681	0.5735 0.5622 0.5400 0.5199 0.5234	0.2442 0.2354 0.2279 0.2243 0.2125	0.1978 0.1974 0.1978 0.1974 0.1964	0.1930 0.1903 0.1903 0.2204 0.1903
16	0.1903	0.2202	0.1803	0.1903	0.1903	0.2705	0.4780	1.6929	0.5128	0.2177	0.2039	0.1903
17	0.1828	0.4550	0.1803	0.1903	0.1903	0.2554	0.5403	1.6337	0.4868	0.2201	0.2103	0.1828
18	0.1803	0.2991	0.1803	0.1903	0.1903	0.2504	0.5666	1.5373	0.4924	0.2235	0.2143	0.1803
19	0.1803	0.2755	0.1803	0.1903	0.1903	0.2495	0.4990	1.4356	0.4699	0.2249	0.1987	0.1803
20	0.1728	0.2424	0.1803	0.1903	0.1903	0.2242	0.4470	1.3795	0.4505	0.2250	0.1982	0.1803
21	0.1728	0.2128	0.1803	0.1903	0.1903	0.2204	0.4248	1.3409	0.4564	0.2298	0.1978	0.1803
22	0.1803	0.2104	0.1803	0.1903	0.1903	0.2204	0.3835	1.2957	0.4539	0.2243	0.1962	0.1803
23	0.1728	0.2133	0.1803	0.1903	0.1903	0.2204	0.3581	1.1979	0.4261	0.2187	0.1903	0.1803
24	0.1703	0.2083	0.1803	0.1903	0.1903	0.2204	0.3819	1.1032	0.4264	0.2382	0.2016	0.1824
25	0.1703	0.1997	0.1803	0.1903	0.1903	0.2042	0.4498	1.0498	0.4176	0.2313	0.2008	0.1803
26 27 28 29 30 31	0.1703 0.1703 0.1803 0.1628 0.1603 0.1603	0.1903 0.1903 0.1928 0.2003 0.2003	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1903 0.1903 0.1903 0.1903 0.1903 0.1903	0.1903 0.1903 0.1903 	0.2411 0.2744 0.2942 0.3168 0.3456 0.3738	0.5478 0.5475 0.5428 0.5481 0.5732	1.0102 0.9637 0.9090 0.8787 0.8530 0.8162	0.3901 0.3615 0.3669 0.3609 0.3739	0.2301 0.2257 0.2183 0.2156 0.2104 0.2104	0.2047 0.2075 0.2075 0.2062 0.2033 0.2078	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803
Average rate, cfs	0.1834	0.2068	0.1820	0.1906	0.1902	0.2223	0.4471	1.5253	0.5343	0.2514	0.2015	0.1885
Total yield, inches	0.537	0.586	0.533	0.558	0.503	0.651	1.267	4.466	1.514	0.736	0.590	0.534

Average annual rate: 0.3603 cfs.
Total annual yield: 12.48 area inches
Peak flow: 4.9283 cfs., 1100 hrs. 10 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1966 - SEPTEMBER 1967.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1903	0.2429	0.2880	1.8667	1.1088	0.3400	0.2581
2	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1928	0.2204	0.2838	2.1920	1.0138	0.3343	0.2638
3	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.2003	0.2354	0.2928	1.9231	0.8986	0.3274	0.2636
4	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.2003	0.2663	0.3371	2.0612	0.9116	0.3171	0.2629
5	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.2003	0.2785	0.4674	1.9960	0.9237	0.3111	0.2682
6	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.2003	0.2734	0.7109	1.8053	0.9216	0.3087	0.2655
7	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.2003	0.3015	0.9908	1.9099	0.9216	0.2999	0.2559
8	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.2003	0.3061	1.1981	1.7165	0.8661	0.2992	0.2761
9	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.2099	0.2817	1.5987	1.6599	0.7734	0.2971	0.2671
10	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.2242	0.2769	1.4207	1.5966	0.7038	0.2927	0.2559
11 12 13 14	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.2392 0.2504 0.2504 0.2504 0.2504	0.2832 0.2872 0.3028 0.3118 0.3481	0.9249 0.6511 0.5569 0.5212 0.6458	1.5511 1.8214 1.8156 1.8652 1.8931	0.6549 0.6417 0.6355 0.6389 0.6467	0.2905 0.2888 0.2863 0.2851 0.2846	0.2605 0.2605 0.2605 0.2605 0.]550
16	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.2721	0.3356	1.1044	1.8704	0.7152	0.2772	0.2504
17	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.3231	0.3403	1.4759	1.7165	0.6380	0.2776	0.2504
18	0.1803	0.1678	0.1803	0.1803	0.1803	0.3381	0.3850	2.0367	1.5799	0.6195	0.2761	0.2504
19	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.3111	0.3994	2.3154	1.5928	0.6001	0.2748	0.2504
20	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.2905	0.3619	2.3025	1.5583	0.5691	0.2705	0.2464
21	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.3037	o.3321	2.5337	1.5470	0.5441	0.2705	0.2445
22	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.3299	0.3093	3.0783	1.5197	0.5168	0.2705	0.2559
23	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.3437	0.2942	3.5115	1.5320	0.4968	0.2688	0.2504
24	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.3356	0.2830	3.6682	1.4754	0.4445	0.2677	0.2504
25	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.3259	0.2842	3.3930	1.3898	0.4311	0.2677	0.2504
26 27 28 29 30 31	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803 0.1803	0.1803 0.1803 0.1803	0.3206 0.3256 0.2880 0.2855 0.2605 0.2504	0.3096 0.3312 0.3318 0.3206 0.3055	3.0717 3.1201 2.9031 2.6703 2.8603 2.5853	1.3486 1.2719 1.2697 1.2250 1.1768	0.4142 0.3988 0.3785 0.3597 0.3806 0.3664	0.2674 0.2684 0.2682 0.2721 0.2661 0.2663	0.2401 0.2354 0.2354 0.2354 0.2662
Average rate, cfs	0.1803	0.1800	0.1803	0.1803	0.1803	0.2633	0.3406	1.7264	1.6541	0.6493	0.2869	0.2548
Total yield, inches	0.528	0.510	0.528	0.528	0.477	0.771	0.863	5.055	4.687	1.901	0.840	0.722

Average annual rate: 0.5034 cfs.
Total annual yield: 17.38 area inches
Peak flow: 4.1514 cfs, 1600 hrs., 23 May

MILLER CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1967-SEPTEMBER 1968.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2807	0.2329	0.2204	0.2204	0.2204	0.3806	0.7529	1.0091	2.5877	1.0792	0.3819	0.2744
2	0.2717	0.2345	0.2204	0.2204	0.2204	0.3806	0.5059	1.3995	3.2308	1.0391	0.3766	0.2717
3	0.2605	0.2295	0.2204	0.2204	0.2204	0.3806	0.3653	1.5942	3.4704	0.9922	0.4295	0.2717
4	0.2605	0.2354	0.2204	0.2204	0.2204	0.3806	0.2836	1.7056	3.4556	0.9691	0.3813	0.2696
5	0.3145	0.2354	0.2204	0.2204	0.2204	0.3806	0.2700	2.0820	3.2491	0.9362	0.3619	
,	0.3143	0.2334	0.2204	0.2204	0.2204	0.3000	0.2700	2.0020	3.2491	0.9362	0.3619	0.2659
6	0.2674	0.2354	0.2204	0.2204	0.2204	0.3806	0.2076	1.7067	3.0019	0.8917	0.3384	0.2634
7	0.2525	0.2354	0.2204	0.2204	0.2204	0.3806	0.2141	1.1710	2.7721	0.8211	0.3243	0.2584
8	0.2504	0.2354	0.2204	0.2204	0.2204	0.3806	0.2041	1.1603	2.5915	0.7738	0.3190	0.2586
9	0.2504	0.2354	0.2204	0.2204	0.2204	0.3806	0.2041	1.4280	2.5374	0.7534	0.3562	0.2605
10	0.2504	0.2354	0.2204	0.2204	0.2204	0.3806	0.2796	1.7836	2.4640	0.7112	0.3309	0.2559
11	0.2504	0.2354	0.2204	0.2204	0.2204	0.3806	0.4007	1.9573	2.3828	0.6330	0.3043	0.2527
12	0.2492	0.2354	0.2204	0.2204	0.2204	0.3806	0.5748	1.9941	2.3311	0.6079	0.2994	0.2504
13	0.2354	0.2354	0.2204	0.2204	0.2204	0.3806	0.5450	1.9284	2.2279	0.6483	0.2909	0.2515
14	0.2354	0.2210	0.2204	0.2204	0.2204	0.3806	0.4226	1.6396	2.0708	0.5525	0.4482	0.2642
15	0.2354	0.2204	0.2204	0.2204	0.2204	0.3806	0.4783	1.3049	1.9745	0.5343	0.3963	0.2605
16	0.2354	0.2204	0.2204	0.2204	0.2204	0.3806	0.4965	1.0516	1.8727	0.5134	0.3324	0.2605
17	0.2354	0.2204	0.2204	0.2204	0.2204	0.3806	0.3994	1.0093	1.7852	0.5034	0.6695	0.2605
18	0.2354	0.2204	0.2204	0.2204	0.2204	0.3888	0.3199	1.1800	1.7322	0.4821	0.4066	0.2552
19	0.2354	0.2204	0.2204	0.2204	0.2229	0.4076	0.2824	1.8444	1.6548	0.4724	0.4123	0.2504
20	0.2354	0.2204	0.2204	0.2204	0.3176	0.4188	0.2596	2.5792	1.5602	0.4617	0.3074	0.2706
21	0.2354	0.2204	0.2204	0.2204	0.3775	0.4338	0.2354	3.4086	1.4850	0.4558	0.3027	0.2466
22	0.2354	0.2108	0.2204	0.2204	0.3806	0.4489	0.2191	3.2178	1.4263	0.4464	0.5227	0.2504
23	0.2354	0.2104	0.2204	0.2204	0.3806	0.4733	0.2145	2.6403	1.3935	0.4476	0.4216	0.2538
24	0.2354	0.2104	0.2204	0.2204	0.3806	0.5347	0.2104	2.3170	1.3343	0.4407	0.3359	0.2544
25	0.2311	0.2104	0.2204	0.2204	0.3806	0.6180	0.2104	2.1459	1.2526	0.4389	0.3006	0.2504
26	0.2354	0.2008	0.2204	0.2204	0.3806	0.7077	0.2104	2.2061	1.1983	0.4376	0.2803	0.2295
27	0.2354	0.2003	0.2204	0.2204	0.3806	0.8531	0.2104	2.5541	1.1820	0.4364	0.2929	0.2504
28	0.2392	0.2112	0.2204	0.2204	0.3806	1.0476	0.3095	3.0922	1.2037	0.4195	0.2774	0.2504
29	0.2354	0.2204	0.2204	0.2204	0.3806	1.3050	0.4595	3.7407	1.1817	0.4132	0.2788	0.2504
30	0.2354	0.2204	0.2204	0.2204		1.4745	0.7064	3.7812	1.1261	0.4038	0.2792	0.2504
31	0.2354		0.2204	0.2204		1.1657		3.3347		0.3919	0.2782	
						05,						
Average rate, cfs	0.2462	0.2237	0.2203	0.2203	0.2734	0.5403	0.3490	2.0632	2.0575	0.6155	0.3559	0.2576
Total yield, inches	0.721	0.634	0.645	0.645	0.749	1.582	0.989	6.041	5.830	1.804	1.042	0.730
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,												

Average annual rate: 0.6186 cfs.
Total annual yield: 21.41 area inches
Peak flow: 4.0149 cfs. 1300 hrs. 29 May

Hellhole

Hellhole watershed is one of four small (96 acres), northeast-facing drainages in the Farmington Canyon network (fig. 10). A 12-inch flume was installed at the 6,800-foot elevation and streamflow records were taken for 16 years from 1937 through 1959.

The geology, topography, and vegetation is quite similar to the larger Miller Creek watershed immediately to the west. There are prominent rock outcrops on Hellhole near the lower reaches of this very steep (41 percent) stream channel. The midslopes between 7,000 and 7,800 feet are the steepest and are the most densely forested. Conifers and aspen appear throughout the drainage, but brushlands predominate in the upper one-third of this catchment.

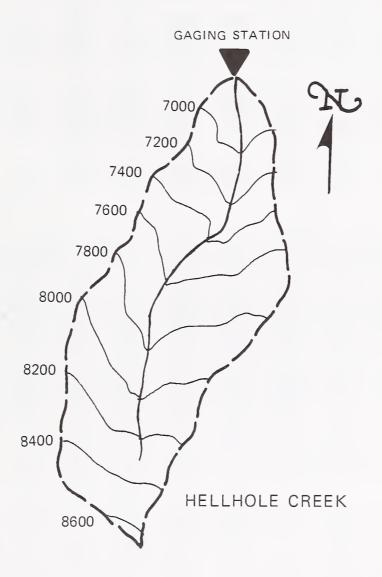


Figure 10.—Topographic map of Hellhole Creek watershed.

						•						
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1			0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.4273	2.5764	0.2701	0.0700	0.0700
2			0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700					
								0.5107	2.3000	0.2201	0.0700	0.0700
3			0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.6840	2.1337	0.2001	0.0700	0.0700
4			0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.8671	1.9932	0.2001	0.0700	0.0700
5			0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	1.0781	1.8831	0.1531	0.0700	0.0700
6			0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	1.3772	1.8477	0.2118	0.0700	0.0700
7			0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	1.6401	1.4920	0.1701	0.0700	0.0700
8			0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	1.8596	1.2707	0.1401	0.0700	0.0700
9			0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	1.9542	1.2644	0.1401	0.0700	0.0700
10			0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	1.9311	1.1806	0.1201	0.0700	0.0700
11			0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	2.0303	1.1606	0.1000	0.0700	0.0700
12			0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	2.0232	1.1319	0.1000	0.0700	0.0700
13			0.0500	0.0500								
					0.0500	0.0500	0.0700	2.0638	1.0706	0.0700	0.0700	0.0540
14			0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.1695	2.6098	0.9753	0.0700	0.0700	0.0500
15			0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.3623	3.3056	0.8634	0.0700	0.0700	0.0500
16			0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.3560	3.1273	0.7729	0.0700	0.0700	0.0500
17		0.0219	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.3004	3.1834	0.7004	0.0700	0.0700	0.0500
18		0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.2435	3.7358	0.6203	0.0700	0.0700	0.0500
19		0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.2823	4.0197	0.5568	0.0700	0.0700	0.0500
20		0.0500	0.0500	0.0500	0.0500							
20		0.000	0.0500	0.0300	0.0500	0.0500	0.3402	3.1767	0.5190	0.0700	0.0700	0.0500
21		0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.3948	3.1634	0.4803	0.0700	0.0700	0.0500
22		0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0655	0.4361	3.5094	0.4673	0.0700	0.0700	0.0500
23		0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.4136	3.6945	0.4402	0.0700	0.0700	0.0500
24		0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.3902	3.7931	0.4402	0.0700	0.0700	0.0500
25		0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.4161	3.5718	0.4202	0.0700	0.0700	0.0500
23		0.0300	0.0500	0.0300	0.0500	0.0700	0.4161	3.3/10	0.4202	0.0700	0.0700	0.0300
26		0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.5240	3.5219	0.4040	0.0700	0.0700	0.0500
27		0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.6474	3.4811	0.3502	0.0700	0.0700	0.0500
28		0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.5803	3.5017	0.3251	0.0700	0.0700	0.0500
29		0.0500	0.0500	0.0500		0.0700	0.4603	3.4594	0.3231	0.0700	0.0700	0.0500
30		0.0500	0.0500	0.0500		0.0700	0.4336	3.3769	0.2902	0.0700	0.0700	0.0500
31			0.0500	0.0500		0.0700		3.0125		0.0700	0.0700	
Average rate, cfs			0.0500	0.0500	0.0500	0.0563	0.2554	2.5707	1.0077	0.1079	0.0700	0.0582
Total yield, inches			0.384	0.384	0.347	0.433	1.897	19.738	7.488	0.828	0.538	0.432
Average appual rate:												

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

HELLHOLE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1937-SEPTEMBER 1938.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.8513	1.1027	0.2422	0.0700	0.0500
2	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.6634	1.0206	0.2201	0.0700	0.0500
3	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.5313	0.9734	0.1795	0.0700	0.0500
4	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.4642	0.8855	0.1562	0.0700	0.0500
5	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.4240	0.7938	0.1201	0.0700	0.0500
6	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.3919	0.6741	0.1000	0.0700	0.0500
7	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.3502	0.6203	0.1000	0.0700	0.0500
8	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.3348	0.5428	0.1000	0.0700	0.0500
9	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.3493	0.5094	0.1000	0.0700	0.0500
10	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.4111	0.4794	0.1000	0.0700	0.0500
11	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.4807	0.4482	0.1000	0.0700	0.0500
12	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.6039	0.4402	0.1000	0.0700	0.0500
13	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.7979	0.4402	0.1000	0.0700	0.0500
14	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	1.0702	0.4361	0.1000	0.0700	0.0500
15	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0654	0.0700	1.2732	0.4088	0.1000	0.0700	0.0500
16	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.0700	1.5160	0.3948	0.1000	0.0700	0.0500
17	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.0821	1.5208	0.3589	0.1000	0.0700	0.0500
18	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.1374	1.4816	0.3402	0.1000	0.0700	0.0500
19	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.3823	1.2536	0.3075	0.1000	0.0700	0.0500
20	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.4402	1.0579	0.2501	0.1000	0.0700	0.0500
21	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.4352	0.9105	0.2501	0.1000	0.0700	0.0500
22	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.6118	0.7771	0.2501	0.1000	0.0544	0.0500
23	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.6908	0.8031	0.2001	0.0800	0.0500	0.0500
24	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.6495	0.9138	0.1401	0.0700	0.0500	0.0500
25	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.6560	1.0923	0.1401	0.0700	0.0500	0.0500
26	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.6220	1.2945	0.1217	0.0700	0.0500	0.0500
27	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.5503	1.3999	0.1000	0.0700	0.0500	0.0500
28	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.5736	1.4241	0.1000	0.0700	0.0500	0.0500
29	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500		0.0700	0.7271	1.3099	0.1209	0.0700	0.0500	0.0500
30	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500		0.0700	0.9455	1.3269	0.2554	0.0700	0.0500	0.0500
31	0.0500		0.0500	0.0500		0.0700		1.2340		0.0700	0.0500	
Average rate, cfs	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0609	0.2875	0.9133	0.4369	0.1051	0.0637	0.0500
Total yield, inches	0.384	0.372	0.384	0.384	0.347	0.467	2.136	7.013	3.246	0.807	0.489	0.372

Average annual rate: 0.1806 cfs.
Total annual yield: 35.401 area inches
Peak flow:

				,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	· DECOMB,	OOTOBER :	LJJO DEL II	TENTR 175	•		
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0500	0.0700	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.3777	0.6241	0.4342	0.0500	0.0500	0.0500
2	0.0500	0.0700	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.3502	0.8488	0.4402	0.0500	0.0500	0.0500
3	0.0500	0.0700	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.3210	0.9885	0.4402	0.0500	0.0500	0.0500
4	0.0500	0.0700	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.2593	1.0818	0.4202	0.0500	0.0500	0.0500
5	0.0500	0.0700	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.2001	0.9755	0.4202	0.0500	0.0500	0.0500
6	0.0500	0.0700	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.2201	0.9530	0.4102	0.0500	0.0500	0.0500
7	0.0500	0.0700	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.2501	1.0456	0.4002	0.0500	0.0500	0.0500
8	0.0500	0.0700	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.2701	1.1581	0.4002	0.0500	0.0500	0.0500
9	0.0500	0.0700	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.3002	1.2507	0.4002	0.0500	0.0500	0.0500
10	0.0500	0.0700	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.3302	1.3007	0.3802	0.0500	0.0500	0.0500
11	0.0500	0.0700	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.3502	1.2558	0.3502	0.0500	0.0500	0.0500
12	0.0500	0.0700	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.3740	1.2440	0.3302	0.0500	0.0500	0.0500
13	0.0500	0.0700	0.0558	0.0500	0.0500	0.0500	0.3602	1.2307	0.3002	0.0500	0.0500	0.0500
1 4	0.0500	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.3802	1.2632	0.2701	0.0500	0.0500	0.0500
15	0.0500	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.4204	1.2032	0.2701	0.0500	0.0500	0.0500
16	0.0500	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.4492	1.2190	0.2401	0.0500	0.0500	0.0500
17	0.0500	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.4761	1.1907	0.1524	0.0500	0.0500	0.0500
18	0.0500	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.5069	1.2004	0.1401	0.0500	0.0500	0.0500
19	0.0500	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.4944	1.1006	0.1401	0.0500	0.0500	0.0500
20	0.0500	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.4423	1.0506	0.1401	0.0500	0.0500	0.0500
21	0.0500	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.4027	0.9805	0.1401	0.0500	0.0500	0.0500
22	0.0500	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.3777	0.8692	0.1401	0.0500	0.0500	0.0500
23	0.0500	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.3072	0.7404	0.1401	0.0500	0.0500	0.0500
24	0.0500	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.2278	0.6604	0.1401	0.0500	0.0500	0.0500
25	0.0500	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.3644	0.6003	0.1401	0.0500	0.0500	0.0500
26	0.0500	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.4402	0.5103	0.1201	0.0500	0.0500	0.0500
27	0.0500	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.4940	0.4803	0.1000	0.0500	0.0500	0.0500
28	0.0500	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.0479	0.5374	0.4703	0.0800	0.0500	0.0500	0.0500
29	0.0500	0.0700	0.0500	0.0500		0.2201	0.5545	0.4603	0.0600	0.0500	0.0500	0.0500
30	0.0500	0.0700	0.0500	0.0500		0.3002	0.5582	0.4577	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
31	0.0500		0.0500	0.0500		0.3852		0.4058		0.0500	0.0500	
Average rate, cfs	0.0500	0.0700	0.0580	0.0500	0.0500	0.0743	0.3799	0.9297	0.2531	0.0500	0.0500	0.0500
Total yield, inches	0.387	0.520	0.445	0.387	0.347	0.571	2.823	7.138	1.880	0.387	0.387	0.372
, ,												

Average annual rate: 0.1721 cfs. Total annual yield: 15.048 area inches Peak flow:

HELLHOLE CREEK DSICHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1939-SEPTEMBER 1940.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.3710	0.4229	0.1031	0.0320	0.0280
2	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.3910	0.4101	0.0700	0.0320	0.0280
3	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.5203	0.3986	0.0700	0.0320	0.0280
4	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.6316	0.3694	0.0700	0.0320	0.0280
5	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.6379	0.4277	0.0700	0.0320	0.0280
•	0.0300	0.0500	0.0500	0.000	0.0500	0.0300	0.0000	0.01.				
6	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.6170	0.3152	0.0700	0.0320	0.0280
7	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.6295	0.2693	0.0600	0.0320	0.0280
8	0.0600	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.6512	0.2339	0.0500	0.0320	0.0280
9	0.0896	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0600	0.7058	0.2255	0.0500	0.0320	0.0280
10	0.1000	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.8184	0.2001	0.0500	0.0320	0.0280
11	0.1000	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0700	0.9464	0.1729	0.0500	0.0320	0.0280
12	0.0800	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0865	1.0658	0.1401	0.0500	0.0320	0.0280
13	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.1397	1.1083	0.1401	0.0500	0.0320	0.0280
14	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.2201	1.1298	0.1401	0.0500	0.0320	0.0280
15	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.3035	1.1406	0.1401	0.0500	0.0320	0.0280
16	0.0700	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.3731	1.1406	0.1401	0.0500	0.0320	0.0280
17	0.0600	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.3902	1.1406	0.1201	0.0500	0.0320	0.0280
18	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.3902	1.0773	0.1000	0.0500	0.0320	0.0280
19	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.3950	0.9724	0.1000	0.0500	0.0320	0.0280
20	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.4310	0.8583	0.1000	0.0500	0.0320	0.0280
21	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500,	0.0500	0.0500	0.4803	0.7735	0.1000	0.0500	0.0320	0.0280
22	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.4803	0.7164	0.1000	0.0500	0.0320	0.0280
23	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.4650	0.6604	0.1000	0.0500	0.0320	0.0280
24	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.4682	0.6330	0.1000	0.0500	0.0300	0.0280
25	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.5620	0.6087	0.1000	0.0500	0.0280	0.0320
												0.0000
26	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.6197	0.5753	0.0800	0.0480	0.0280	0.0380
27	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.5603	0.5303	0.0700	0.0450	0.0280	0.0430
28	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.4753	0.4978	0.0700	0.0430	0.0280	0.0480
29	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.4402	0.4736	0.0700	0.0400	0.0280	0.0500
30	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500		0.0500	0.4102	0.4490	0.0700	0.0360	0.0280	0.0600
31	0.0500		0.0500	0.0500		0.0500		0.4394		0.0340	0.0280	
			0.000	0.0505	0.0500	0.0500	0.0761	0.7201	0 1000	0.0525	0.0311	0.0314
Average rate, cfs	0.0588	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.2764	0.7391	0.1809	0.0535		0.0314
Total yield, inches	0.451	0.372	0.384	0.384	0.359	0.384	2.054	5.675	1.344	0.411	0.238	0.234

Average annual rate: 0.1351 cfs.
Total annual yield: 12.390 area inches
Peak flow:

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0800	0.0700	0.1201	0.0120	0.0200	0.0500	0.0600	0.5200	1.9800	0.2900	0.1400	0.1100
2	0.1000	0.0700	0.1401	0.0120	0.0200	0.0500	0.0600	0.6000	1.8800	0.2900	0.1400	0.1100
3	0.1000	0.0700	0.1401	0.0120	0.0200	0.0500	0.0600	0.5900	1.7700			
4	0.1000	0.0700	0.1401							0.2900	0.1400	0.1100
				0.0120	0.0200	0.0500	0.0600	0.6200	1.7200	0.2700	0.1200	0.1000
5	0.1000	0.0800	0.1401	0.0120	0.0200	0.0500	0.1000	0.7100	1.6700	0.2700	0.1200	0.1000
6	0.1000	0.1000	0.1401	0.0120	0.0180	0.0500	0.1000	0.5200	1.6500	0.2500	0.1200	0.1000
7	0.1000	0.1000	0.1401	0.0120	0.0160	0.0500	0.1000	0.6800	1.7200	0.2500	0.1200	0.0900
8	0.1000	0.1000	0.1401	0.0120	0.0160	0.0500	0.1400	0.6800	3.1600	0.2300	0.1200	0.0900
9	0.1000	0.1000	0.1401	0.0110	0.0180	0.0500	0.1400	0.5200	2.4300	0.2000	0.1400	0.0800
10	0.1000	0.1000	0.1401	0.0100	0.0200	0.0500	0.1700	1.2700	1.6700	0.2000	0.1400	0.0800
11	0.1000	0.0900	0.1401	0.0100	0.0200	0.0500	0.1700	2.3200	1.2300	0.2000	0.1400	0.0800
12	0.1000	0.0900	0.1401	0.0100	0.0200	0.0500	0.1700	2.5500	0.7900	0.1700	0.1700	0.0800
13	0.1000	0.0900	0.1401	0.0100	0.0200	0.0400	0.1700	2.4900	0.6000	0.1700	0.1100	0.0800
14	0.1000	0.0900	0.1201	0.0100	0.0200	0.0200	0.1700	2.3200	0.5400	0.1700	0.1100	0.0800
15	0.1000	0.0900	0.0700	0.0100	0.0200	0.0200	0.1700	2.2100	0.4800	0.1700	0.1100	0.0800
16	0.1000	0.0900	0.0400	0.0100	0.0200	0.0200	0.1700	1.9300	0.4400	0.1600	0.1200	0.0900
17	0.1000	0.0900	0.0200	0.0100	0.0200	0.0200	0.1700	1.2300	0.4100	0.1600	0.1200	0.0900
18	0.1000	0.0900	0.0120	0.0100	0.0200	0.0200	0.1700	1.5200	0.4000	0.1600	0.1300	0.0900
19	0.1000	0.0900	0.0040	0.0100	0.0200	0.0200	0.1700	1.2700	0.3900	0.1600	0.1300	0.0900
20	0.1000	0.0900	0.0050	0.0100	0.0400	0.0400	0.1700	0.9200	0.3600	0.1600	0.1300	0.0900
20	0.1000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0400	0.0400	0.1700	0.9200	0.3000	0.1000	0.1300	0.0900
21	0.1000	0.0900	0.0060	0.0100	0.0500	0.0500	0.1700	0.8500	0.3600	0.1600	0.1300	0.0900
22	0.0800	0.0900	0.0060	0.0100	0.0500	0.0500	0.2000	0.7900	0.3400	0.1600	0.1300	0.1400
23	0.0700	0.0900	0.0060	0.0110	0.0500	0.0500	0.2200	1.0500	0.3200	0.1600	0.1200	0.2000
24	0.0700	0.0900	0.0070	0.0130	0.0500	0.0500	0.2900	1.1800	0.3000	0.1600	0.1200	0.1500
25	0.0700	0.0900	0.0080	0.0140	0.0500	0.0500	0.3200	1.2700	0.3000	0.1600	0.1100	0.1400
	0.0700	0.0000	0.0000	0.0110	0.0300	0.0300	0.5200	1.2700	0.3000	0.1000	0.1100	
26	0.0700	0.0900	0.0090	0.0140	0.0500	0.0500	0.2900	1.3200	0.2900	0.1700	0.1100	0.1000
27	0.0700	0.0900	0.0100	0.0140	0.0500	0.0500	0.3400	1.3700	0.2900	0.1700	0.1100	0.1000
28	0.0700	0.0900	0.0110	0.0140	0.0500	0.0500	0.3300	1.4200	0.2900	0.1600	0.1100	0.0900
29	0.0700	0.0900	0.0120	0.0180		0.0500	0.3900	1.6200	0.2900	0.1400	0.1100	0.0900
30	0.0700	0.0900	0.0120	0.0200		0.0500	0.4300	1.9300	0.2900	0.1400	0.1100	0.0900
31	0.0700		0.0120	0.0200		0.0500		2.0400		0.1400	0.1100	
31	0.0700		0.0120	0.0200		0.0500		2.0400		0.1400	0.1100	
Average rate, cfs	0.0900	0.0887	0.0700	0.0121	0.0289	0.0436	0.1900	1.3000	0.9500	0.1900	0.1200	0.1000
Total yield, inches	0.691	0.659	0.538	0.093	0.200	0.335	1.380	9.980	7.020	1.470	0.950	0.750
,												

Average annual rate: 0.2650 cfs. Total annual yield: 24.066 area inches Peak flow:

HELLHOLE CREEK DISCHARGE	CUBIC FEET PE	R SECOND, OCTOBER	1941-SEPTEMBER 1942.
--------------------------	---------------	-------------------	----------------------

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0600 0.0600 0.0600 0.0600 0.0600	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500	0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200	0.0400 0.0400 0.0400 0.0400 0.0400	0.1700 0.1700 0.1700 0.1700 0.1700	1.3200 1.5200 1.7700 2.2100 2.3200	0.2500 0.2500 0.2300 0.2000 0.2000	0.1500 0.1400 0.1400 0.1400 0.1300	0.0700 0.0600 0.0600 0.0600 0.0600
6 7 8 9	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0600 0.0600 0.0600 0.0600 0.0500	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500	0.0200 0.0200 0.0300 0.0300 0.0400	0.0400 0.0400 0.0400 0.0400 0.0400	0.1700 0.2300 0.4000 0.6200 0.7100	2.4300 2.5500 2.5500 2.4300 2.2600	0.2000 0.2000 0.2000 0.2200 0.2200	0.1300 0.1300 0.1300 0.1300 0.1200	0.0600 0.0600 0.0600 0.0500 0.0500
11 12 13 14	0.0800 0.0800 0.0800 0.0600 0.0600	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500	0.0500 0.0500 0.0200 0.0200 0.0200	0.0400 0.0400 0.0400 0.0400 0.0400	0.1100 0.1800 0.2400 0.3000 0.3500	0.4400 0.5000 0.4600 0.5000 0.3800	2.2100 1.7700 1.3700 1.0900 0.9600	0.2000 0.2000 0.1900 0.1700 0.1700	0.1100 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500
16 17 18 19 20	0.0600 0.0600 0.0600 0.0600	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500	0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200	0.0400 0.0400 0.0400 0.0400 0.0400	0.3300 0.3300 0.3300 0.3300 0.3300	0.4800 0.4600 0.4600 0.5200 0.6800	0.9200 0.9200 0.7900 0.6500 0.6200	0.1700 0.1700 0.1700 0.1700 0.1600	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500
21 22 23 24 25	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500	0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200	0.0400 0.0400 0.0400 0.0400 0.0400	0.4800 0.8500 0.8500 0.6200 0.3800	0.7900 1.2300 1.5000 1.7200 2.1500	0.4800 0.4300 0.4000 0.3600 0.3300	0.1600 0.1600 0.1500 0.1500 0.1500	0.1000 0.1000 0.0900 0.0900 0.0800	0.0600 0.0700 0.0800 0.1200 0.1000
26 27 28 29 30 31	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0600	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500	0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500	0.0200 0.0200 0.0200 	0.0400 0.0400 0.0400 0.0400 0.0400 0.0400	0.3000 0.2700 0.2700 0.2700 0.2000	2.9700 2.4300 1.7700 1.5000 1.2700	0.3300 0.3000 0.3000 0.2700 0.2700	0.1500 0.1500 0.1500 0.1500 0.1500 0.1500	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0700	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000
Average rate, cfs Total yield, inches	0.0600 0.503	0.0500 0.394	0.0500 0.384	0.0500 0.384	0.0300 0.228	0.0300 0.267	0.2600 1.912	0.8500 6.554	1.0200 8.949	0.1800 1.389	0.1100 0.812	0.0700 0.500

Average annual rate: 0.2300 cfs. Total annual yield: 22.276 area inches Peak flow:

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1000	0.0200	0.0200	0.0200	0.0300	0.0400	0.1301	0.5770	0.4642	0.1601	0.1000	0.1000
2	0.1000	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.1601	0.6270	0.4803	0.1601	0.1000	0.1000
3	0.1000	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.1601	0.7954	0.4402	0.1601	0.1000	0.1000
4	0.1000	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.1601	0.9355	0.4502	0.1601	0.1000	0.1000
5	0.1000	0.0200	0.0200	0.0179	0.0200	0.0400	0.1601	0.9005	0.4596	0.1322	0.1000	0.1000
		0.0200	0.0200	0.01.7	0.0200	0.0.00	0.1001	0.7005	0.4370	0.1322	0.1000	0.1000
6	0.0774	0.0200	0.0200	0.0300	0.0200	0.0400	0.1801	0.9120	0.4502	0.1000	0.1000	0.1000
7	0.0700	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.2101	0.7804	0.4502	0.0800	0.1000	0.1000
8	0.0700	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.2062	0.6804	0.4502	0.0800	0.1000	0.1000
9	0.0700	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.2001	0.5903	0.4402	0.0800	0.1000	0.1000
10	0.0700	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.2001	0.5446	0.4202	0.0800	0.1000	0.1000
11	0.0700	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.2001	0.4803	0.4002	0.0800	0.1000	0.1000
12	0.0700	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.1801	0.4603	0.3902	0.0800	0.1000	0.1000
13	0.0700	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.1601	0.4603	0.4425	0.0800	0.1000	0.1000
14	0.0700	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.1901	0.4603	0.4263	0.0800	0.1000	0.1000
15	0.0700	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.2139	0.4502	0.4155	0.0800	0.1000	0.1000
16	0.0700	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.2201	0.4402	0.3802	0.0800	0.1000	0.1000
17	0.0700	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.2701	0.3877	0.3602	0.0800	0.1201	0.1000
18	0.0700	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.3102	0.3302	0.3302	0.0800	0.1201	0.1000
19	0.3427	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.3302	0.3072	0.3302	0.0800	0.1201	0.1000
20	0.1000	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.3702	0.3273	0.3302	0.0800	0.1201	0.1000
21	0.0800	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.4903	0.3502	0.3154	0.0800	0.1201	0.1000
22	0.0800	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.6403	0.3302	0.3134	0.0800	0.1201	0.1000
23	0.0000	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.5661	0.3735	0.2501	0.0800	0.1201	0.1000
24	0.0800	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.6189	0.3771	0.2001	0.0800	0.1038	0.1000
25	0.0700	0.0200	0.0200	0.0200	0.0300	0.0400	0.6203	0.4136	0.1601	0.0800	0.1000	0.1000
23	0.0700	0.0200	0.0200	0.0200	0.0300	0.0400	0.0203	0.4130	0.1001	0.0000	0.1000	0.1000
26	0.0400	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.0400	0.5203	0.4002	0.1601	0.0800	0.1000	0.1000
27	0.0300	0,0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.0500	0.4102	0.4002	0.1601	0.0800	0.1000	0.1000
28	0.0284	0.0200	0.0200	0.0200	0.0400	0.0700	0.4002	0.4002	0.1646	0.0800	0.1000	0.1000
29	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200		0.0719	0.4521	0.4311	0.1601	0.0800	0.1000	0.1000
30	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200		0.0900	0.4794	0.4102	0.1601	0.0800	0.1000	0.1000
31	0.0200		0.0200	0.0200		0.1000		0.4182		0.0800	0.1000	
Average rate, cfs	0.0782	0.0200	0.0200	0.0203	0.0229	0.0459	0.3137	0.5086	0.3447	0.0927	0.1047	0.1000
Total yield, inches	0.600	0.149	0.154	0.156	0.159	0.352	2.331	3.905	2.562	0.712	0.804	0.768

Average annual rate: 0.1390 cfs.
Total annual yield: 12.650 area inches
Peak flow:

HELLHOLE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1943-SEPTEMBER 1944.

DAY	OCT	NOA	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5								0.2501 0.2501 0.2301 0.2301 0.280	1.0956 1.5308 2.0461 2.1212 1.8260	0.1951 0.1901 0.1901 0.1901 0.1901	0.1601 0.1601 0.1501 0.1401 0.1401	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900
6 7 8 9								0.4002 0.5903 0.7504 0.8655 0.9955	1.5959 1.4208 1.2307 1.0506 0.8555	0.1901 0.1901 0.1901 0.1901 0.1901	0.1401 0.1401 0.1401 0.1351 0.1301	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900
11 12 13 14							0.0800	1.0506 1.0506 1.0956 1.1606 1.2257	0.7004 0.6353 0.5703 0.5053 0.4752	0.1751 0.1601 0.1601 0.1601 0.1601	0.1301 0.1301 0.1301 0.1301 0.1301	0.0900 0.1000 0.0950 0.0800 0.0800
16 17 18 19 20							0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	1.2957 1.2407 1.1056 0.9855 0.8355	0.4552 0.4452 0.4402 0.4352 0.4152	0.1601 0.1601 0.1601 0.1601 0.1601	0.1301 0.1301 0.1301 0.1301 0.1301	0.0800 0.0800 0.0850 0.0900 0.0900
21 22 23 24 25							0.0800 0.0850 0.0900 0.0900 0.0900	0.7304 0.7304 0.8555 0.9605 0.9405	0.3902 0.3802 0.3702 0.3602 0.3522	0.1601 0.1601 0.1601 0.1601 0.1601	0.1301 0.1251 0.1201 0.1000 0.0800	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900
26 27 28 29 30 31							0.0900 0.0900 0.0930 0.1481 0.2151	0.8855 0.8204 0.7904 0.8204 0.9055 0.9605	0.3372 0.3152 0.2751 0.2401 0.2151	0.1601 0.1601 0.1601 0.1601 0.1601 0.1601	0.0800 0.0800 0.0850 0.0900 0.0900 0.0900	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900
erage rate, cfs tal yield, inches								0.8158 6.263	0.7695 5.718	0.1704 1.308	0.1228 0.943	0.0890

Aver Tota

DAY	ОСТ	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0900	0.1000	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.5000	0.6200	0.2000	0.0900	0.1100
2	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.5700	0.5700	0.1600	0.0900	0.1100
3	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.6600	0.6000	0.1400	0.0900	0.1100
4	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.9600	0.6000	0.1200	0.0900	0.1100
5	0.0900	0.1600	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	1.1400	0.9600	0.1200	0.0900	0.1000
6	0.0900	0.1600	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	1.2700	2.0400	0.1600	0.0900	0.0900
7	0.0900	0.1600	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	1.3700	2.0400	0.1600	0.0900	0.0900
8	0.0900	0.1000	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	1.3200	1.6700	0.1600	0.0900	0.0900
9	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	1.2700	1.5000	0.1400	0.0900	0.0900
10	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	1.3200	1.3700	0.1400	0.0900	0.0900
11	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	1.4200	1.1800	0.1200	0.0900	0.0900
12	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1100	1.3700	0.9200	0.1200	0.0900	0.0900
13	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1300	1.3700	0.6800	0.0900	0.0900	0.0800
14	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1500	1.2300	0.5300	0.0900	0.0900	0.0700
15	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1700	1.0500	0.4600	0.0900	0.0900	0.0700
13	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.1700	1.0500	0.4000	0.0700	0.0700	0.0700
16	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1900	1.0000	0.4400	0.0900	0.1000	0.0700
17	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.2100	0.9600	0.4300	0.0900	0.1100	0.0700
18	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.2300	0.9600	0.4000	0.0900	0.1100	0.0700
19	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.2500	0.8800	0.4000	0.0900	0.1200	0.0700
20	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.2700	0.7500	0.3800	0.0900	0.1200	0.0700
21	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.2900	0.6600	0.3800	0.0900	0.1100	0.0700
22	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.3100	0.6200	0.400	0.0900	0.1100	0.0700
23	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.3200	0.6000	0.3400	0.0900	0.1100	0.0700
24	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.3400	0.6000	0.3300	0.0900	0.1100	0.0700
25	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.3600	0.6200	0.3300	0.0900	0.1100	0.0700
26	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.3800	0.6800	0.3300	0.1100	0.1100	0.0800
27	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.4000	0.7100	0.3300	0.1100	0.1100	0.0900
28	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.4200	0.7100	0.3000	0.1100	0.1100	0.0900
29	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900		0.0900	0.4400	0.7100	0.2700	0.1100	0.1100	0.0900
30	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900		0.0900	0.4700	0.7100	0.2300	0.1000	0.1100	0.0900
31	0.0900		0.0900	0.0900		0.0900		0.6800		0.1000	0.1100	
										•		
Average rate, cfs	0.0900	0.1000	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.2100	0.9200	0.7000	0.1100	0.1000	0.0800
Total yield, inches	0.690	0.740	0.690	0.690	0.620	0.690	1.590	7.100	5.194	0.880	0.770	0.630

Average annual rate: 0.2230 cfs. Total annual yield: 20.284 area inches Peak flow:

HELLHOLE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1945-SEPTEMBER 1946.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.9600	0.7300	0.2800	0.1200	0.1200
2	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.8800	0.6800	0.2800	0.1200	0.1200
3	0.0700	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1000	0.8500		0.2800	0.1200	0.1100
4	0.0600	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1100	0.8500		0.2800	0.1200	0.1100
5	0.0600	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1200	0.9200		0.2800	0.1200	0.1100
6	0.0600	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1300	1.0900		0.2800	0.1200	0.1100
7	0.0600	0.1200	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1400	1.1400		0.2800	0.1200	0.1100
8	0.0600	0.1200	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1500	1.1800		0.2800	0.1200	0.1100
9	0.0600	0.1200	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1600	1.1600		0.2400	0.1200	0.1100
10	0.0800	0.1000	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1700	1.0500		0.2400	0.1200	0.0900
11	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1800	0.8800		0.2400	0.1200	0.0900
12	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1900	0.7500		0.2400	0.1200	0.0900
13	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.2000	0.6800		0.2400	0.1600	0.0900
14	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.2000	0.6000		0.2400	0.1200	0.0900
15	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.2100	0.5700		0.2400	0.1200	0.0900
16	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.3800	0.5700		0.2400	0.1200	0.0900
17	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.4400	0.5800		0.2400	0.1200	0.0900
18	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.5700	0.5800		0.2300	0.1200	0.0900
19	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.7500	0.5900		0.2000	0.1200	0.0900
20	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.9200	0.5800		0.1900	0.1200	0.0900
21	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.9200	0.6000		0.1900	0.1200	0.0900
22	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.7500	0.6000		0.1900	0.1200	0.0900
23	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.6800	0.5700		0.1900	0.1200	0.0900
24	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.7100	0.5000		0.1900	0.1200	0.0600
25	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.9200	0.4800		0.1700	0.1200	0.0600
26	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	1.0500	0.4500		0.1700	0.1200	0.0600
27	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	1.1800	0.4600		0.1700	0.1200	0.0600
28	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	1.1400	0.7500		0.1700	0.1200	0.0600
29	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900		0.0900	1.0900	0.8500		0.1700	0.1200	0.0600
30	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900		0.0900	1.0700	0.7900		0.1700	0.1200	0.0600
31	0.0900		0.0900	0.0900		0.0900		0.7500		0.1200	0.1200	
Average rate, cfs	0.0800	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.4900	0.7500	0.4200	0.2200	0.1200	0.0900
Total yield, inches	0.640	0.690	0.690	0.690	0.620	0.690	3.670	5.761	3.120	1.710	0.930	0.670

Average annual rate: 0.2180 cfs. Total annual yield: 19.881 area inches Peak flow:

HELLHOLE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1946-SEPTEMBER 1947.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1200	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.7500	0.5000	0.1200	0.1300	0.0900
2	0.1200	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.9200	0.4800	0.1100	0.1300	0.0900
3	0.1100	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	1.3200	0.4800	0.1100	0.1200	0.0900
4	0.1100	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	1.5200	0.4400	0.1100	0.1200	0.0900
5	0.1100 -		0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	1.5700	0.4200	0.1100	0.1400	0.0900
									01.200	0.1100	0.1400	0.0300
6	0.1100	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1000	1.6200	0.4000	0.1100	0.1300	0.0900
7	0.1100	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1000	1.7200	0.3600	0.1100	0.1300	0.0900
8	0.1100	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1100	1.7200	0.3400	0.1100	0.1300	0.0900
9	0.1100	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1100	1.6700	0.3400	0.1100	0.1300	0.0900
10	0.1100	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1200	1.5700	0.3000	0.1100	0.1600	0.0900
11	0.1100	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1200	1.5000	0.3000	0.1100	0.1400	0.0900
12	0.1100	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1300	1.5000	0.3300	0.1100	0.0900	0.0900
13	0.1100	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1300	1.7200	0.3300	0.1100	0.0900	0.0900
14	0.1100	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1400	1.7700	0.3000	0.1100	0.0900	0.0900
15	0.0800	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1500	1.6700	0.2700	0.1100	0.0900	0.0900
16	0.0800	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.1600	1.5400	0.2500	0.1100	0.0900	0.0900
17	0.0800	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.2000	1.5000	0.2500	0.0900	0.0900	0.0900
18	0.1200	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.2300	1.4100	0.2500	0.0900	0.0900	0.0900
19	0.0800	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.2700	1.3700	0.2100	0.0900	0.0900	0.0900
20	0.0800	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.3000	1.2700	0.2300	0.0900	0.0900	0.0900
21	0.0800	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.3300	1.2300	0.2300	0.0900	0.0900	0.0900
22	0.0800	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.3400	1.2300	0.2300	0.0900	0.0900	0.0900
23	0.0800	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.3300	1.1400	0.2000	0.0900	0.0900	0.1000
24	0.0800	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.3300	1.0300	0.1800	0.0900	0.0900	0.1100
25	0.0800	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.3300	0.9600	0.1600	0.0900	0.0900	0.1100
~ -												
26	0.0800	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.3300	0.9600	0.1600	0.1000	0.0900	0.1100
27	0.0800	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.3300	0.8800	0.1600	0.1100	0.0900	0.1100
28	0.0800	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.3600	0.7500	0.1600	0.1100	0.0900	0.1100
29	0.0800	0.0900	0.0900	0.0900		0.0900	0.4400	0.7100	0.1200	0.1200	0.0900	0.1100
30	0.0800	0.0900	0.0900	0.0900		0.0900	0.6200	0.6200	0.1200	0.1300	0.0900	0.1100
31	0.0800		0.0900	0.0900		0.0900		0.5400		0.1300	0.0900	
Average rate of	0.1000	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.2100	1.1800	0.2800	0.1100	0.1000	0.1000
Average rate, cfs										0.810	0.810	0.710
Total yield, inches	0.730	0.670	0.690	0.690	0.620	0.690	1.580	9.830	2.110	0.010	0.010	0.710

Average annual rate: 0.2110 cfs.
Total annual yield: 19.940 area inches
Peak flow:

HELLHOLE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1948-SEPTEMBER 1949.

											1770	annm
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1600	0.1100	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.6000	1.1800			
2	0.1400	0.1200	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.6500	1.0600			
3	0.1300	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.9200	0.9600			
4	0.1200	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.0500	0.9200			
5	0.1600	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1200	0.8500	0.8500			
3	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1200	0.0500	0.0300			
6	0.1700	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1500	0.6600	0.7900			
7	0.1700	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1800	0.6000				
8	0.2000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.2200	0.6200				
9	0.2000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.2500	0.7500				
10	0.2000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.2700	1.0200				
11	0.2000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.2900	1.1800				
12	0.1400	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.3000	1.3200				
13	0.1600	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.3200	1.5200				
14	0.1600	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.3400	1.7700				
15	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.3700	1.9300				
15	0.2300	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.3700	1.7500				
16	0.2000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.4000	1.9000				
17	0.2000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.4300	2.5500				
18	0.2000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.4500	2.7900				
19	0.1600	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.4800	2.6700				
				0.1000	0.1000	0.1000	0.5200	2.5800				
20	0.1600	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.5200	2.5000				
21	0.1600	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.5500	2.4900				
22	0.1600	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.6000	2.4600				
23	0.1600	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.6600	2.1500				
24	0.1600	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.7100	1.9800				
25	0.1600	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.8300	1.9000				
29	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	011-01							
26	0.1200	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.7900	1.8300				
27	0.1100	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.7500	1.7700				
28	0.1100	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.8500	1.6900				
29	0.1100	0.1000	0.1000	0.1000		0.1000	0.9200	1.5700				
30	0.1100	0.1000	0.1000	0.1000		0.1000	0.7500	1.4200				
31	0.1100		0.1000	0.1000		0.1000		1.2300				
31	0.1100		5.1000	3.1000		3,111						
Average rate, cfs	0.1600	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.4300	1.5619				
fotal yield, inches	1.220	0.750	0.770	0.770	0.690	0.770	3.190	11.990				
iotal yleiu, inches	1.220	3.750	3.770	3.770								

	111111	MOLL CKLL	K DISCHAI	.GL, CODIC	TEEL LEP	C SECOND,	OCIOBER	1933-SEF 11	וכפו אממחים	0.		
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1							0.0500	0.4400	0.6000	0.1800	0.1500	0.0800
2							0.0600	0.4500	0.5400	0.1800	0.1500	0.0800
3							0.0600	0.4700	0.5200	0.1600	0.1500	0.0800
4							0.0600	0.5200	0.4800	0.1600	0.1400	0.0800
5							0.0600	0.6000	0.4500	0.1600	0.1400	0.0800
J							0.0000	0.0000	0.4300	0.1600	0.1400	0.0800
6							0.0700	0.6200	0.4400	0.1600	0.1400	0.0800
7							0.0700	0.6500	0.4300	0.1600	0.1400	0.0800
8							0.0700	0.6500	0.4000	0.1600	0.1200	0.0800
9							0.0800	0.6500	0.4000	0.1600	0.1200	0.0800
10							0.0800	0.6500	0.3800	0.1600	0.1200	0.0800
							0.0000	0.0300	0.3000	0.1000	0.1200	0.0000
11							0.1000	0.6200	0.3800	0.1600	0.1200	0.0800
12							0.1200	0.6000	0.3600	0.1400	0.1100	0.0800
13							0.1400	0.5700	0.3600	0.1300	0.1100	0.0800
14							0.1600	0.5200	0.3400	0.1300	0.1100	0.0800
15							0.2000	0.5200	0.3400	0.1300	0.1000	0.0800
							0.2000	0.5200	013400	0.1300	0.1000	0.0000
16							0.2300	0.5600	0.3400	0.1300	0.1000	0.0800
17							0.2500	0.5700	0.3300	0.1200	0.1000	0.0800
18							0.2700	0.6000	0.3000	0.1200	0.0800	0.0800
19							0.2900	0.6400	0.2700	0.1200	0.0800	0.0800
20							0.3400	0.7100	0.2700	0.1200	0.0800	0.0800
20							0.3400	0.7100	0.2700	0.1200	0.0000	0.0000
21							0.3900	0.8800	0.2900	0.1200	0.0800	0.0800
22							0.4300	1.0000	0.2800	0.1000	0.0800	0.0800
23							0.4600	1.1400	0.2700	0.1000	0.0800	0.0800
24							0.5200	1.1400	0.2700	0.0800	0.0800	0.0800
25							0.5200	1.1400	0.2300	0.0900	0.0800	0.0800
23							0.5200	1.1400	0.2300	0.000	0.0000	0.0000
26							0.5400	1.0900	0.2300	0.1000	0.0800	0.0800
27							0.6000	1.0300	0.2000	0.1100	0.0800	0.0800
28							0.5200	0.8800	0.1800	0.1200	0.0800	0.0800
29							0.4600	0.7100	0.1800	0.1300	0.0800	0.0800
30							0.4300	0.6800	0.1800	0.1400	0.0800	0.0800
31								0.6200		0.1400	0.0800	
								0.0200		0.1400	0.000	
Average rate, cfs							0.2500	0.7100	0.3400	0.1300	0.1000	0.0800
Total yield, inches							1.890	5.420	2.540	1.030	0.810	0.590
•												
Average annual rate:												
Total annual yield:												
Peak flow.												

Avera Total Peak flow:

HELLHOLE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1956-SEPTEMBER 1957.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0800	0.0900					0.0800	0.1800	1.5200	0.3300	0.1600	0.1200
2	0.0800	0.0900					0.0800	0.3000	1.6200	0.3300	0.1600	0.1200
3	0.0800	0.0900					0.0800	0.3900	1.7700	0.3200	0.1600	0.1200
4	0.0800	0.0900					0.0800	0.4400	1.8800	0.3000	0.1600	0.1200
5	0.0800	0.0800					0.0500	0.4800	2.0400	0.3000	0.1200	0.1200
3	0.0000	0.0000					0.0300	0.4000	2.0400	0.3000	0.1200	0.1200
6	0.0800	0.0800					0.0500	0.6000	1.9800	0.2800	0.1200	0.1200
7	0.0800	0.0800					0.0500	0.7700	1.7700	0.2700	0.1200	0.1200
8	0.0800	0.0800					0.0500	0.8800	1.6700	0.2700	0.1200	0.1200
9	0.0800	0.0800				0.0300	0.0500	0.9200	1.5700	0.2700	0.1200	0.1200
10	0.0800	0.0800				0.0300	0.0500	0.9200	1.4200	0.2700	0.1200	0.1200
11	0.0800	0.0800				0.0400	0.0500	0.7500	1.3700	0.2700	0.1200	0.1200
12	0.0800	0.0800				0.0500	0.0500	0.6500	1.2700	0.2700	0.1200	0.1200
13	0.0800	0.0800				0.0500	0.0300	0.7500	1.1400	0.2700	0.1200	0.1200
14	0.0800	0.0800				0.0600	0.1300	1.0000	0.9600	0.2500	0.1200	0.1200
15	0.0800									0.2300		0.1200
13	0.0800	0.0800				0.0700	0.1300	1.0000	0.8700	0.2300	0.1200	0.1200
16	0.0900	0.0800				0.0700	0.1300	0.8800	0.7700	0.2300	0.1200	0.1200
17	0.0900					0.0800	0.1300	0.7900	0.7300	0.2300	0.1200	0.1200
18	0.1000					0.0800	0.1300	0.8800	0.6800	0.2000	0.1200	0.1200
19	0.1000					0.0500	0.1300	1.2100	0.6200	0.1800	0.1200	0.1200
20	0.1100					0.0200	0.1300	1.0900	0.6000	0.1800	0.1200	0.1200
2.1	0 1100					0.0000	0.1/00	0.7000	0 5000	0 1000	0.1400	0.1200
21	0.1100					0.0200	0.1400	0.7900	0.5900	0.1800		0.1200
22	0.1200					0.0200	0.1400	0.6500	0.5300	0.1800	0.1400	0.1200
23	0.1200					0.0200	0.1200	0.6000	0.4800	0.1800	0.1400	
24	0.1100					0.0500	0.1200	0.6000	0.4500	0.1800	0.1400	0.1200
25	0.1100					0.0500	0.1200	0.6700	0.4400	0.1800	0.1400	0.1200
26	0.1100					0.0200	0.1200	0.7900	0.4300	0.1800	0.1300	0.1200
27	0.1100					0.0200	0.1200	0.9600	0.4200	0.1800	0.1300	0.1200
28	0.1000					0.0200	0.1200	1.0900	0.3800	0.1800	0.1300	0.1200
29	0.1000					0.0200	0.1200	1.2300	0.3600	0.1600	0.1300	0.1200
30	0.1000					0.0200	0.1400	1.3200	0.3300	0.1600	0.1300	0.1200
31	0.1000					0.0500		1.4200		0.1600	0.1200	
Avorago mate	0.0000						0 1000	0.0100	1.0200	0.2300	0.1300	0.1200
Average rate, cfs	0.0900						0.1000	0.8100		1.780	0.1300	0.1200
Total yield, inches	0.710						0.740	6.190	7.590	1./00	0.330	0.030

HELLHOLE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1957-SEPTEMBER 1958.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	AP R	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1200	0.1200	0.0800					0.2500	1.2700	0.2000	0.1400	0.1200
2	0.1200	0.1200	0.0800					0.3300	1.1400	0.1800	0.1200	0.1000
3	0.1200	0.1200	0.0800					0.4000	1.0000	0.1600	0.1200	0.1200
4	0.1200	0.1200	0.0800					0.5000	0.9200	0.1600	0.1200	0.1200
5	0.1200	0.1200	0.0800					0.6500	0.7500	0.1600		
,	0.1200	0.1200	0.0000					0.6500	0.7500	0.1600	0.1200	0.1200
6	0.1200	0.1200						0.7700	0.6200	0.1600	0.1200	0.1200
7	0.1200	0.1200						0.8500	0.6000	0.1600	0.1200	0.1200
8	0.1200	0.1200						0.7900	0.4800	0.1600	0.1200	0.1200
9	0.1200	0.1200						0.7500	0.4700	0.1600	0.1600	0.1200
10	0.1200	0.1000						0.8500	0.4600	0.1600	0.1600	0.1200
11	0.1200	0.0800						1.0000	0.4500	0.1600	0.1400	0.0800
12	0.1200	0.0800						1.0500	0.4400	0.1600	0.1200	0.0800
13	0.1200	0.0800						0.9200	0.4500	0.1600	0.1200	0.1200
14	0.1200	0.0800						0.8500	0.4500	0.1600	0.1200	0.1200
15	0.1200	0.0800						0.8200	0.4300	0.1600	0.1600	0.1200
16	0.1200	0.0800						0.9600	0.4000	0.1200	0.1400	0.1200
17	0.1200	0.0800						1.1400	0.3800	0.1200	0.1400	0.1200
18	0.1200	0.0800						1.2700	0.3600	0.1200	0.1400	0.1200
19	0.1200	0.0800						1.5200	0.3300	0.1200	0.1200	0.1200
20	0.1200	0.0800						1.7200	0.2700	0.1200	0.0800	0.1200
20	0.1200	0.0000						1.7200	0.2700	0.1200	0.0000	0.1200
21	0.1200	0.0800						1.9100	0.2700	0.1200	0.1000	0.1200
22	0.1200	0.0800						1.9800	0.2700	0.1200	0.1200	0.1200
23	0.1200	0.0800						1.9800	0.2700	0.1200	0.1200	0.1200
24	0.1200	0.0800						2.0900	0.2700	0.1600	0.1200	0.1200
25	0.1200	0.0800						2.2100	0.2700	0.1600	0.1000	0.1200
-3	011200								0.2,00	0.1000	011000	011200
26	0.1200	0.0800						2.2100	0.2300	0.1600	0.0800	0.1200
27	0.1200	0.0800						2.2600	0.2000	0.1600	0.0800	0.1200
28	0.1200	0.0800						2.1500	0.2000	0.1600	0.1200	0.1200
29	0.1200	0.0800						1.9800	0.2000	0.1200	0.1200	0.1200
30	0.1200	0.0800						1.7700	0.2000	0.1200	0.1200	0.1200
31	0.1200							1.5400		0.1200	0.1200	
J1	0.1200							1.5400		3.1200	0.1200	
Average rate, cfs	0.1200	0.0900						1.2700	0.4700	0.1500	0.1200	0.1200
Total yield, inches	0.920	0.690						9.780	3.480	1.150	0.940	0.870
,												

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

HELLHOLE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1958-SEPTEMBER 1959.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5	0.1200 0.1200 0.1200 0.1200 0.1200	0.1000 0.1000 0.1000 0.0900 0.0900								0.1200 0.1200 0.1200 0.1200 0.1200	0.1000 0.0900 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800
6 7 8 9 10	0.1200 0.1200 0.1200 0.1200 0.1200	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900								0.1200 0.1200 0.1200 0.1200 0.1200	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800
11 12 13 14 15	0.1200 0.1200 0.1100 0.1100 0.1100	0.0900 0.0900 0.0900 0.0800 0.0800								0.1200 0.1200 0.1200 0.1200 0.1200	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800
16 17 18 19 20	0.1100 0.1100 0.1100 0.1100 0.1100	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800							0.2000 0.2000 0.1800 0.1600 0.1600	0.1200 0.1200 0.1200 0.1200 0.1200	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800
21 22 23 24 25	0.1100 0.1100 0.1100 0.1000 0.1000								0.1600 0.1600 0.1600 0.1600 0.1600	0.1200 0.1200 0.1200 0.1200 0.1200	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800
26 27 28 29 30 31	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000								0.1400 0.1400 0.1400 0.1400 0.1200	0.1200 0.1200 0.1200 0.1200 0.1100 0.1000	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800
Average rate, cfs Total yield, inches	0.1100 0.850									0.1200 0.910	0.0800	0.0800 0.590

Rice

Rice Creek was gaged with a 12-inch flume at the 7,020-foot elevation, and streamflow records were obtained for 18 years from 1937 through 1961. It has a mean yield of 24 inches per year, exceeded only by Mud Creek. More than half of Rice is above 7,800 feet elevation, is northeast-facing, and the upper reaches are prime zones for deep snowdrift accumulation (fig. 11).

This drainage is forested with conifers and aspen, primarily on the north-facing slopes. Mountain brushfields are common on the east-facing slopes and in the upper portion of the catchment. As on Hellhole, there are prominent rocky outcrops near the lower reaches of the stream.

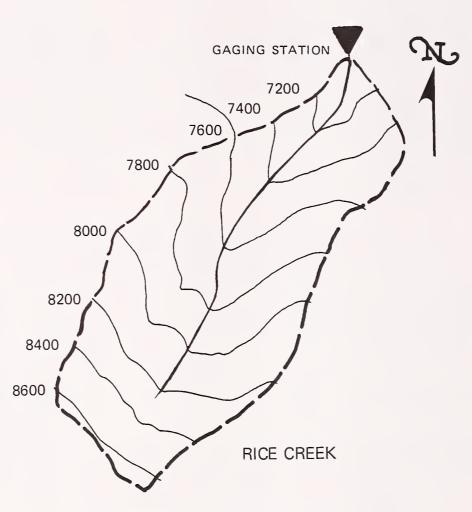


Figure 11.—Topographic map of Rice Creek watershed.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	F EB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1			0.0496	0.0687	0.0821	0.0700	0.0804	0.5619	2.2598	0.3037	0.0700	0.0700
2			0.0700	0.0700	0.0621	0.0700	0.3474	0.6173	1.9994			0.0700
3			0.0700	0.0600	0.0744	0.0775	0.4274	0.6681	1.8720	0.2939	0.0700	0.0700
4			0.0700	0.0641	0.0744	0.0773	0.4274	0.8881	2.0586	0.2755	0.0700	0.0700
5			0.0700	0.0491	0.0721	0.0671				0.2699	0.0700	0.0700
5			0.0700	0.0491	0.0707	0.0071	0.4408	0.9739	2.0969	0.2788	0.0700	0.0700
6			0.0654	0.0569	0.0650	0.0691	0.4290	0.9306	2.1256	0.2662	0.0700	0.0700
7			0.0841	0.0650	0.0691	0.0700	0.3920	0.6990	2.1194	0.2222	0.0700	0.0700
8			0.0598	0.0550	0.0596	0.0700	0.3341	1.4264	2.0915	0.1999	0.0700	0.0700
9			0.0462	0.0500	0.0700	0.0700	0.3226	1.7503	2.0981	0.1699	0.0700	0.0700
10			0.0200	0.0241	0.0700	0.0700	0.5709	1.7089	2.0011	0.1400	0.0700	0.0700
11			0.0500	0.0527	0.0700	0.0700	0.7481	1.8486	1.7474	0.1400	0.0700	0.0700
12			0.0604	0.0383	0.0800	0.0700	0.6768	1.7012	1.5179	0.1400	0.0700	0.0700
13			0.0700	0.0614	0.0800	0.0825	0.6498	1.7122	1.2971	0.1400	0.0700	0.0700
14			0.0700	0.0521	0.0558	0.1000	0.6713	2.0115	1.1382	0.1400	0.0700	0.0700
15			0.0758	0.0700	0.0722	0.0757	0.6681	2.3818	1.0122	0.1400	0.0700	0.0700
								_,,,,,		0.2100	0.0.00	0.0700
16			0.0575	0.0441	0.0850	0.0733	0.6606	2.2891	0.9597	0.1075	0.0700	0.0700
17		0.0215	0.0600	0.0600	0.0700	0.0687	0.6798	2.2575	0.9039	0.0800	0.0700	0.0700
18		0.0887	0.0700	0.0700	0.0800	0.0700	0.6623	2.7604	0.7960	0.0920	0.0700	0.0700
19		0.0937	0.0700	0.0708	0.0800	0.0700	0.6675	3.1332	0.7110	0.1000	0.0700	0.0700
20		0.0308	0.0694	0.0500	0.0654	0.0646	0.6257	3.3099	0.6502	0.0883	0.0700	0.0700
										0.000	0.0.00	0.0.00
21		0.0287	0.0675	0.0725	0.0602	0.0675	0.6167	3.4427	0.6065	0.0825	0.0700	0.0700
22		0.0462	0.0700	0.0577	0.0756	0.0598	0.6327	3.6960	0.5248	0.0700	0.0700	0.0700
23		0.0895	0.0700	0.0125	0.0800	0.0804	0.6257	4.3129	0.4953	0.0700	0.0700	0.0700
24		0.0750	0.0371	0.0058	0.1066	0.0891	0.5996	4.7421	0.4711	0.0816	0.0700	0.0700
25		0.0573	0.0225	0.0310	0.0800	0.0769	0.6071	4.4429	0.4482	0.0700	0.0700	0.0700
26		0.0535	0.0612	0.0558	0.1091	0.0833	0.6311	4.3029	0.4328	0.0700	0.0700	0.0700
27		0.0450	0.0700	0.0725	0.0950	0.6687	0.6473	4.3566	0.3903	0.0700	0.0700	0.0700
28			0.0700	0.0766	0.1002	0.0800	0.6240	4.4579	0.3303	0.0700	0.0700	0.0700
29		0.0192	0.0666	0.1016		0.0606	0.6269	4.2985	0.3199	0.0700	0.0700	0.0862
30		0.0425	0.0466	0.1075		0.0500	0.5744	3.7989	0.3253	0.0700	0.0700	0.0721
31			0.0687	0.1168		0.0500		2.9326		0.0700	0.0700	
											2	
Average rate				0.0505	0.0746	0.071	0	0.5051	1 100	0.1/15	0.0700	0.701
cfs			0.0616	0.0595	0.0769	0.0712	0.5557	2.5256	1.1934	0.1413	0.0700	0.0706
Total yield									4		0.0845	
inches			0.3294	0.3182	0.3719	0.3812	2.8774	13.5137	6.1792	0.7563	0.3745	0.3655

Average annual rate: Total annual yield:

RICE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1937 - SEPTEMBER 1938

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0700	0.0604	0.0600	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	1.4639	1.9344	0.1991	0.1000	0.1102
2	0.0796	0.0700	0.0700	0.0787	0.0700	0.1583	0.0700	1.0835	1.6249	0.1699	0.1000	0.0700
3	0.0700	0.0712	0.0700	0.0754	0.0700	0.1000	0.0700	0.6665	1.3519	0.1400	0.1000	0.0700
4	0.0700	0.0600	0.0700	0.0757	0.0757	0.0700	0.0700	0.4715	1.0132	0.1400	0.1000	0.0700
5	0.0658	0.1320	0.0700	0.0966	0.0700	0.1000	0.0700	0.3957	0.7498	0.1400	0.1000	0.0700
6	0.0583	0.0725	0.0375	0.0700	0.0700	0.0800	0.0700	0.3245	0.5760	0.1400	0.1000	0.0700
7	0.0533	0.0600	0.0225	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.2231	0.4869	0.1400	0.1000	0.0700
8	0.0625	0.0687	0.0537	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.2561	0.4524	0.1400	0.1083	0.0700
9	0.0508	0.0641	0.0700	0.0700	0.0700	0.0400	0.0700	0.3634	0.4336	0.1400	0.1758	0.0700
10	0.0500	0.0616	0.0700	0.0575	0.0700	0.0217	0.0700	0.5198	0.4282	0.1400	0.1200	0.0700
10	0.0300	0.0010	0.0700	0.03.3	0.0700	0.0217	0,0,00					
11	0.0658	0.0571	0.1574	0.0566	0.0920	0.0775	0.0700	0.8312	0.4068	0.1400	0.1000	0.0700
12	0.0741	0.0700	0.1187	0.0092	0.1000	0.1000	0.0700	1.3271	0.3707	0.1400	0.1000	0.0700
13	0.0779	0.0625	0.0700	0.0571	0.1000	0.0800	0.0700	2.0977	0.3905	0.1400	0.1000	0.0700
14	0.0700	0.0446	0.0700	0.0591	0.0858	0.0700	0.0600	3.0237	0.3651	0.1400	0.1000	0.0700
15	0.2530	0.0762	0.0700	0.0683	0.0700	0.0700	0.0577	3.5281	0.2791	0.1400	0.1000	0.0700
13	0.2330	0.0702	0.0700	0.0003	0,0,00	0.0.00	*****	******				
16	0.1141	0.0700	0.0700	0.0608	0.0700	0.0700	0.1318	4.1036	0.2079	0.1400	0.1000	0.0700
17	0.1187	0.0558	0.0769	0.0387	0.0700	0.0700	0.3320	3.8237	0.2021	0.1400	0.1000	0.0700
18	0.0986	0.0825	0.0600	0.0653	0.0700	0.0700	0.5359	3.1403	0.1999	0.1400	0.1000	0.0700
19	0.0779	0.0766	0.0600	0.0764	0.0700	0.0700	0.6958	2.1796	0.2199	0.1400	0.1000	0.0700
20	0.0750	0.1225	0.0608	0.0833	0.0700	0.0816	0.6082	1.5004	0.2820	0.1400	0.1000	0.0700
20	0.0750	0.1223	0.0000	0.0033	0.0700	0.0010	0.0002	1,5004	0,2020	0.2.00		
21	0.0754	0.1433	0.0619	0.0700	0.0700	0.0800	0.6425	1.1509	0.2399	0.1400	0.1000	0.0700
22	0.0737	0.0800	0.0600	0.0700	0.0700	0.1000	1.2124	1.1930	0.1999	0.1400	0.1000	0.0700
23	0.0433	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.1000	1.2817	1.3770	0.1999	0.1400	0.1000	0.0700
24	0.0522	0.0889	0.0700	0.0700	0.0700	0.1000	1.0564	2.1111	0.1999	0.1200	0.1000	0.0700
25	0.0700	0.0009	0.0700	0.0700	0.0700	0.1000	1.0185	2.7429	0.2021	0.1000	0.1000	0.0700
23	0.0700	0.0904	0.0700	0.0700	0.0700	0.1000	1.0103	2.0.25				
26	0.0700	0.0748	0.0700	0.0700	0.0700	0.1000	0.8881	3.0374	0.1999	0.1000	0.1000	0.0700
27	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.1000	0.6811	3.1903	0.1999	0.1000	0.1000	0.0700
28	0.0700	0.0600	0.0700	0.0700	0.0700	0.1000	0.8279	3.0608	0.1874	0.1000	0.1000	0.0700
				0.0700		0.1000	1.2080	2.7354	0.2024	0.1000	0.0736	0.0700
29	0.0700	0.0500	0.0800			0.0700	1.5108	2.5301	0.2968	0.1000	0.0700	0.0700
30	0.0700	0.0500	0.0800	0.0700				2.3447		0.1000	0.1019	
31	0.0675		0.0700	0.0700		0.0700		2.3447		0.1000	0.1017	
Average rate												
cfs	0.0774	0.0739	0.0703	0.0671	0.0735	0.0827	0.4553	1.8322	0.4700	0.1332	0.1016	0.0713
013	0.0774	0.0737	0.0,03	0,00.1								
Total yield												
*	0.4143	0.3824	0.3761	0.3588	0.3551	0.4427	2.3573	9.8032	2.4336	0.7125	0.5435	0.3693
inches	0.4143	0.3824	0.3/61	0.3300	0.3331	U, TZ1						

Average annual rate: 0.2924 cfs
Total annual yield: 18.5488 inches

				,								
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0700	0.1060	0.1000	0.0500			0.1525	2.0748	0.4761	0.1999	0.1999	0.1000
2	0.0700	0.1641	0.1000	0.0500			0.2599	2.0756	0.4399	0.1999	0.1699	0.1000
3	0.0700	0.0700	0.0800	0.0500			0.4780	2.2393	0.4299	0.1999	0.1400	0.1000
4	0.0700	0.0700	0.0700	0.0500			0.5213	2.6130	0.4047	0.1999	0.1400	0.1000
5	0.0700	0.0800	0.0700	0.0500			0.5736	2.8410	0.3970	0.1999	0.1400	0.1000
,	0.0700	0.0000	0.0700	0.0500			0.5750	2.0410	0.3770	0.1777	0.1400	0.1000
6	0.0700	0.0700	0.0700	0.0500			0.5098	2.7429	0.4153	0.1999	0.1400	0.1200
7	0.0700	0.0700	0.0700	0.0500			0.4558	2.4068	0.3632	0.1999	0.1400	0.1408
8	0.0700	0.0700	0.0700	0.0500			0.4674	2.2160	0.3299	0.1999	0.1400	0.1400
9	0.0700	0.0700	0.0700	0.0500			0.5190	2.3799	0.3424	0.1999	0.1400	0.1400
10	0.0700	0.0800	0.0700	0.0500			0.4628	2.7104	0.3199	0.1999	0.1400	0.1400
11	0.0700	0.1000	0.0700	0.0500			0.4020	2.8392	0.3199	0.1999	0.1400	0.1518
12	0.0700	0.1000	0.0700	0.0500			0.3905	2.4268	0.3199	0.1999	0.1400	0.1699
13	0.0700	0.1000	0.0700	0.0500			0.4854	2.1381	0.3199	0.1999	0.1400	0.1662
14	0.0700	0.1000	0.0700	0.0500			0.5678	2.0269	0.3199	0.1999	0.1400	0.1400
15	0.0700	0.1000	0.0700	0.0500			0.5213	2.0273	0.3199	0.1999	0.1400	0.1400
16	0.0600	0.1108	0.0700	0.0500			0.4482	1.9711	0.3199	0.1999	0.1400	0.1083
17	0.2158	0.1400	0.0700				0.4349	1.8994	0.3199	0.1999	0.1400	0.1000
18	0.0700	0.1400	0.0700				0.4782	1.7895	0.3199	0.1999	0.1400	0.1000
19	0.0700	0.1400	0.0700				0.5446	1.6195	0.3199	0.1999	0.1400	0.1000
20	0.0700	0.1400	0.0546				0.6185	1.2467	0.3199	0.1999	0.1400	0.1000
21	0.0700	0.1098	0.0500			0.0417	0.8564	0.9556	0.3199	0.1999	0.1200	0.1000
22	0.0700	0.2099	0.0500			0.1000	1.1168	0.7893	0.3199	0.1999	0.1000	0.1000
23	0.0700	0.2999	0.0500			0.1000	1.2563	0.6163	0.3199	0.1999	0.1000	0.1000
24	0.0700	0.2699	0.0500			0.1133	1.2730	0.5180	0.3199	0.1999	0.1000	0.1000
25	0.0700	0.2499	0.0500			0.1233	1.0593	0.4388	0.2999	0.1999	0.1000	0.1000
26	0.0700	0.2199	0.0500			0.1699	0.8931	0.4080	0.2899	0.1999	0.1058	0.1000
27	0.0700	0.2199	0.0500			0.1699	0.8266	0.4000	0.2699	0.1999	0.1038	0.1000
28	0.0700	0.1099						0.3933				
			0.0500			0.1200	0.9914		0.2199	0.1999	0.1233	0.1000
29	0.0700	0.1000	0.0500			0.1000	1.3646	0.4199	0.1999	0.1999	0.1200	0.1000
30	0.0869	0.1000	0.0500			0.1000	1.7612	0.4399	0.1999	0.1999	0.1000	0.1000
31	0.1758		0.0500			0.1000		0.4663		0.1999	0.1000	
Average rate, cfs	0.0783	0.1286	0.0646				0.6898	1.6175	0.3292	0.1999	0.1322	0.1152
Total yield, inches	0.419	0.666	0.346				3.572	8.655	1.705	1.070	0.707	0.597

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

RICE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1939-SEPTEMBER 1940.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1000	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.1000	0.1999	0.5482	0.4769	0.3028	0.0500	0.0500
2	0.1791	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0800	0.1999	0.7856	0.4415	0.2224	0.0500	0.0500
3	0.1200	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.2199	1.2256	0.4099	0.1999	0.0500	0.0500
4	0.1000	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.2499	1.5824	0.3932	0.1999	0.0500	0.0500
5	0.1000	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.2499	1.5854	0.4481	0.1690	0.0500	0.0500
6	0.1000	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.2499	1.5808	0.3499	0.1400	0.0500	0.0500
7	0.1000	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.2499	1.6206	0.3291	0.1400	0.0600	0.0500
8	0.1000	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.2699	1.7270	0.2899	0.1200	0.0700	0.0500
9	0.1000	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.2899	1.9913	0.2999	0.1000	0.0700	0.0500
10	0.1000	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.2899	2.3127	0.3199	0.1000	0.0700	0.0500
11	0.1000	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.2899	2.6449	0.3199	0.1000	0.0700	0.0500
12	0.1000	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.2949	2.9575	0.3199	0.0904	0.0600	0.0500
13	0.1000	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.3843	2.9312	0.3199	0.0700	0.0500	0.0500
14	0.1000	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.5069	2.4695	0.3199	0.0700	0.0500	0.0500
15	0.1000	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.5777	2.6182	0.2999	0.0700	0.0500	0.0500
16	0.1000	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.6157	2.8088	0.2699	0.0600	0.0500	0.0500
17	0.1000	0.0742	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.5169	2.8731	0.2499	0.0500	0.0500	0.0500
18	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.6086	2.5393	0.2199	0.0500	0.0500	0.0500
19	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.8362	2.2223	0.1999	0.0500	0.0500	0.0500
20	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	1.0930	2.0831	0.1999	0.0500	0.0500	0.0500
21	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	1.1097	1.9769	0.1999	0.0500	0.0500	0.0500
22	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0800	1.0053	1.8670	0.1999	0.0500	0.0500	0.0500
23	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.1000	0.9733	1.7112	0.1999	0.0500	0.0500	0.0500
24	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.1500	1.0428	1.5761	0.1999	0.0500	0.0500	0.0500
25	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.2199	1.2984	1.3879	0.1999	0.0500	0.0500	0.1045
26	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.2499	1.3400	1.1961	0.1999	0.0500	0.0500	0.1000
27	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.3099	1.1013	1.0294	0.1999	0.0500	0.0500	0.1000
28	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0800	0.3138	0.8460	0.8647	0.1999	0.0500	0.0500	0.1000
29	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.1000	0.2399	0.6998	0.7007	0.1999	0.0500	0.0500	0.1000
30	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700		0.1999	0.5398	0.6152	0.1999	0.0500	0.0500	0.1033
31	0.1000		0.0700	0.0700		0.1999		0.5482		0.0500	0.0500	
Average rate, cfs	0.1032	0.0861	0.0700	0.0700	0.0714	0.1153	0.6050	1.7607	0.2859	0.0937	0.0532	0.0602
Total yield, inches	0.552	0.446	0.375	0.375	0.357	0.617	3.133	9.421	1.480	0.501	0.285	0.312
				-								

Average annual rate: 0.2812 cfs
Total annual yield: 17.853 area inches
Peak flow:

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0794	0.0200	0.1200	0.0500	0.0500	0.0500	0.1000	0.4400	0.6500	0.2500	0.1000	0.1200
2	0.0700	0.0200	0.0900	0.0500	0.0500	0.0500	0.1000	0.4500	0.6000	0.2500	0.0900	0.1200
3	0.0700	0.0200	0.0900	0.0500	0.0500	0.0500	0.1000	0.4400	1.5000	0.2400	0.0900	0.1200
4	0.0700	0.0400	0.0900	0.0500	0.0500	0.0500	0.1000	0.7900	1.3700	0.2400	0.0800	0.1200
5	0.0700	0.0500	0.0900	0.0500	0.0500	0.0500	0.1000	1.1800	1.2700	0.2300	0.0800	0.1100
											0.000	0.1100
6	0.0600	0.0500	0.0900	0.0500	0.0500	0.0500	0.1000	1.0000	1.2300	0.2300	0.0800	0.1000
7	0.0500	0.0500	0.0900	0.0500	0.0500	0.0500	0.1000	1.1600	1.2300	0.2200	0.0800	0.1900
8	0.0500	0.0500	0.0900	0.0500	0.0500	0.0500	0.1000	1.5200	1.3000	0.2200	0.0800	0.0800
9	0.0500	0.0500	0.0741	0.0400	0.0500	0.0500	0.0700	1.2700	1.3200	0.2100	0.1000	0.0700
10	0.0500	0.0500	0.0500	0.0200	0.0500	0.0500	0.0700	0.7500	1.2300	0.2100	0.1100	0.0700
11	0.0500	0.0500	0.0500	0.0200	0.0500	0.0500	0.0700	0.7900	1.2000	0.2000	0.1100	0.0700
12	0.0500	0.0500	0.0500	0.0200	0.0500	0.0500	0.0700	1.5200	1.2300	0.2000	0.2000	0.0700
13	0.0500	0.0500	0.0500	0.0200	0.0500	0.0500	0.0700	1.4200	0.7100	0.1900	0.1400	0.0700
14	0.0500	0.0500	0.0500	0.0200	0.0500	0.0500	0.0700	1.4200	0.4400	0.1900	0.1200	0.0700
15	0.0500	0.0500	0.0500	0.0200	0.0500	0.0500	0.0700	1.2300	0.4300	0.1800	0.1200	0.0700
										******	*******	0,000
16	0.0500	0.0500	0.0500	0.0200	0.0500	0.0500	0.1000	1.0500	0.3900	0.1800	0.1200	0.0700
17	0.0500	0.0500	0.0500	0.0200	0.0500	0.0500	0.1000	1.0900	0.3600	0.1700	0.1200	0.0700
18	0.0500	0.0700	0.0400	0.0200	0.0500	0.0500	0.1400	1.1400	0.3600	0.1700	0.1200	0.0700
19	0.0500	0.0900	0.0200	0.0200	0.0500	0.0500	0.1400	0.8800	0.3600	0.1600	0.1200	0.0700
20	0.0500	0.0900	0.0200	0.0200	0.0500	0.0400	0.1400	0.6000	0.3400	0.1600	0.1200	0.0700
21	0.0500	0.0900	0.0200	0.0200	0.0500	0.0200	0.1700	0.5200	0.3300	0.1500	0.1200	0.0700
22	0.0400	0.0900	0.0200	0.0200	0.0500	0.0200	0.2300	0.7100	0.3200	0.1500	0.1200	0.0700
23	0.0200	0.0900	0.0200	0.0200	0.0500	0.0200	0.3900	1.0900	0.2900	0.1400	0.1200	0.0700
24	0.0200	0.0900	0.0200	0.0400	0.0500	0.0200	0.4500	1.0900	0.2900	0.1400	0.1200	0.0700
25	0.0200	0.0900	0.0200	0.0500	0.0500	0.0200	0.4200	1.0000	0.2900	0.1300	0.1200	0.0700
	0.0000	0.0,00	0.0200	0.0300	0.0300	0.0200	0.1200	1.0000	0.2700	0.1300	0.1200	0.0700
26	0.0200	0.0900	0.0200	0.0500	0.0500	0.0400	0.3700	0.9200	0.2900	0.1300	0.1200	0.0700
27	0.0200	0.1200	0.0200	0.0500	0.0500	0.0500	0.3900	0.8800	0.2900	0.1200	0.1200	0.0700
28	0.0200	0.1400	0.0200	0.0500	0.0500	0.0500	0.4000	0.8500	0.2900	0.1200	0.1200	0.0700
29	0.0200	0.1400	0.0200	0.0500		0.0500	0.4200	0.7900	0.2900	0.1100	0.1200	0.0600
30	0.0200	0.1400	0.0200	0.0500		0.0639	0.4400	0.7100	0.2700	0.1100	0.1200	0.0600
31	0.0200		0.0400	0.0500		0.0900		0.6800		0.1000	0.1200	
	0.0115	0.040=	0.0100		0.000-	0.0160		0.0505	0 (000	0 - 00-	0 -100	0.000
Average rate, cfs	0.0448	0.0693	0.0498	0.0358	0.0230	0.0462	0.1900	0.9500	0.6800	0.1800	0.1100	0.0800
Total yield, inches	0.240	0.359	0.267	0.192	0.242	0.247	0.965	5.071	3.533	0.949	0.604	0.428

Average annual rate: 0.2049 cfs Total annual yield: 13.096 area inches Peak flow:

RICE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1941-SEPTEMBER 1942.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0600	0.0700	0.0700	0.0700	0.0500	0.0300	0.0500	0.2000	2.9100	0.5300	0.1000	0.0800
2	0.0600	0.2000	0.0700	0.0700	0.0500	0.0300	0.0500	0.2000	3.6800	0.5100	0.1000	0.0800
3	0.0600	0.1000	0.0700	0.0700	0.0500	0.0300	0.0500	0.2000	3.9500	0.4800	0.0900	0.0800
4	0.0600	0.0900	0.0700	0.0700	0.0500	0.0300	0.1000	0.2000	4.2200	0.4600	0.0800	0.0800
5	0.0600	0.0900	0.0700	0.0700	0.0500	0.0300	0.2000	0.2000	4.5700	0.4500	0.0800	0.0800
6	0.0500	0.0900	0.0700	0.0700	0.0500	0.0300	0.1400	0.2900	5.0700	0.4300	0.0800	0.0800
7	0.0500	0.0900	0.0700	0.0700	0.0400	0.0300	0.1400	0.4600	5.0700	0.4200	0.0800	0.0800
8	0.0500	0.0800	0.0700	0.0700	0.0400	0.0300	0.1400	0.6200	4.8500	0.4200	0.0800	0.0800
9	0.0500	0.0800	0.0700	0.0700	0.0400	0.0300	0.2000	0.8500	4.5800	0.4000	0.0800	0.0800
10	0.0500	0.0800	0.0700	0.0700	0.0400	0.0300	0.4300	0.9600	4.4300	0.3800	0.0800	0.0800
11	0.0600	0.0700	0.0700	0.0700	0.0300	0.0300	0.4600	0.9200	4.1600	0.3700	0.1000	0.0800
12	0.0600	0.0700	0.0700	0.0700	0.0300	0.0300	0.5700	0.7500	3.6100	0.3600	0.0800	0.1100
13	0.0600	0.0700	0.0700	0.0700	0.0300	0.0300	0.7100	0.6500	3.0300	0.3600	0.0800	0.1000
14	0.0600	0.0700	0.0700	0.0700	0.0300	0.0300	0.8500	0.6000	2.7300	0.3500	0.0800	0.0800
15	0.0600	0.0700	0.0700	0.0700	0.0300	0.0300	1.0000	0.6200	2.5500	0.3300	0.0800	0.0800
16	0.0600	0.0700	0.0700	0.0700	0.0300	0.0300	0.9600	0.6500	2.3200	0.0330	0.0800	0.0700
17	0.0600	0.0700	0.0700	0.0700	0.0300	0.0300	0.9400	0.6500	2.0900	0.3300	0.0800	0.0700
18	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0300	0.0300	0.7500	0.6800	1.8800	0.3200	0.0800	0.0700
19	0.0800	0.0700	0.0700	0.0700	0.0300	0.0300	0.6000	0.8500	1.5200	0.3200	0.0800	0.0700
20	0.0800	0.0700	0.0700	0.0700	0.0300	0.0300	0.6200	1.1400	1.1400	0.3100	0.0800	0.0700
21	0.0800	0.0700	0.0700	0.0700	0.0300	0.0300	0.9600	1.7700	0.9600	0.2900	0.0800	0.0700
22	0.0800	0.0700	0.0700	0.0700	0.0300	0.0300	1.2300	2.8500	0.9200	0.2200	0.0800	0.0700
23	0.0800	0.0700	0.0700	0.0700	0.0300	0.0300	1.1400	4.0800	0.8500	0.2200	0.0800	0.0700
24	0.0800	0.0700	0.0700	0.0700	.0300	0.0300	0.8500	5.0000	0.7100	0.2000	0.0800	0.0700
25	0.0800	0.0700	0.0700	0.0600	U.0300	0.0300	0.6600	5.0700	0.5700	0.2000	0.0900	0.0700
26	0.0700	0.0700	0.0700	0.0600	0.0300	0.0300	0.6400	5.3700	0.6000	0.2000	0.0900	0.0700
27	0.0700	0.0700	0.0700	0.0600	0.0300	0.0300	0.4800	4.2200	0.6200	0.1400	0.0900	0.0700
28	0.0700	0.0700	0.0700	0.0600	0.0300	0.0300	0.2900	3.4100	0.6400	0.1400	0.0900	0.0700
29	0.0700	0.0700	0.0700	0.0600		0.0300	0.2500	2.9700	0.6300	0.1000	0.0800	0.0700
30	0.0700	0.0700	0.0700	0.0600		0.0300	0.2000	2.4900	0.6000	0.1000	0.0800	0.0700
31	0.0700		0.0700	0.0600		0.0300		2.3800		0.1000	0.0800	
A	0.0600	0.0800	0.0700	0.0700	0.0400	0.0300	0.5200	1.6500	2.5200	0.3100	0.0840	0.0800
Average rate, cfs	0.0600			0.362	0.0400	0.161	2.703	8.854	13.024	1.686	0.447	0.397
Total yield, inches	0.349	0.409	0.375	0.302	0.1/3	0.101	2.,05	0.00				

Average annual rate: 0.4600 cfs Total annual yield: 28.940 area inches Peak flow:

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	F EB	MAR	APR	MAY	JUN E	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000		0.0204	0.0737 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.2199 0.2199 0.2199 0.2199 0.2199	0.2699 0.3303 0.4265 0.4399 0.4399	1.9994 2.3540 2.4093 2.4189 2.2893	1.0289 0.9418 0.9397 0.9997 1.0247	0.3499 0.3399 0.3249 0.3199 0.2728		0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700
6 7 8 9	0.0638 0.0600 0.0600 0.0600 0.0600	0.1200 0.1799 0.2523		0.0600 0.0600 0.0600 0.0600 0.0600	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.2199 0.2199 0.2199 0.2199 0.2199	0.4394 0.4998 0.4643 0.4599 0.4099	1.9594 1.6395 1.3696 1.1397 1.0440	0.9897 1.1197 1.1397 1.0397 0.9897	0.2499 0.2299 0.1999 0.1999 0.1999		0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700
11 12 13 14 15	0.2866 0.0744 0.0700 0.0700 0.0700			0.0600 0.0600 0.0600 0.0600 0.0600	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.2199 0.2199 0.2199 0.2199 0.2199	0.3999 0.3999 0.3999 0.5419 0.7376	0.9597 0.9197 0.9656 1.0364 1.0197	0.8897 0.7798 0.7310 0.7095 0.7215	0.1999 0.1999 0.2325 0.2499 0.2499		0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700
16 17 18 19 20	0.0700 0.0700 0.1683 0.2382 0.1799			0.0600 0.0600 0.0600 0.0600 0.0600	0.0800 0.0800 0.0800 0.0900 0.1000	0.2199 0.2199 0.2199 0.2199 0.2199	0.8181 0.8972 0.8935 0.9004 1.0166	0.9597 0.8560 0.7298 0.6898 0.7198	0.6098 0.5898 0.5398 0.5198 0.5098	0.2199 0.1999 0.1699 0.1400 0.1400	0.1200 0.1699 0.1000 0.1000	0.0700 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800
21 22 23 24 25	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700			0.0600 0.0600 0.0600 0.0600 0.0600	0.1100 0.1300 0.1398 0.1500 0.1699	0.2199 0.2199 0.2299 0.2299 0.2299	0.9201 1.2096 1.4836 1.8653 1.9011	0.7597 0.9635 1.2417 1.3196 1.3896	0.4853 0.4699 0.4599 0.4399 0.4299	0.0501	0.1000 0.1000 0.1000 0.0841 0.0800	0.0900 0.0900 0.0800 0.0800 0.0800
26 27 28 29 30 31	0.0806 0.0806 0.1000 0.1000 0.1455 0.1691			0.0600 0.0600 0.0600 0.0600 0.0600	0.1899 0.2099 0.2199 	0.2499 0.2499 0.2499 0.2599 0.2599 0.2653	1.5945 1.3196 1.2696 1.2834 1.5433	1.3046 1.2030 1.0672 0.9955 0.8797 0.9374	0.4099 0.3499 0.3899 0.3799 0.3599		0.0800 0.0800 0.0700 0.0700 0.0700 0.0415	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800
Average rate cfs Total yield	0.0962				0.1051	0.2278	0.8525	1.2755	0.7009			0.0751
inches	0.5148				0.5080	1.2191	4.4143	6.8248	3.6295			0.3891
Average annual y Peak flow:		RICE (CREEK DISC	CHARGE, CUE	SIC FEET PE	R SECOND,	OCTOBER 19	43 - SEPTE	MBER 1944-			
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5	0.0799 0.0799 0.0799 0.0799	0.0849 0.0700						0.4999	3.0090	0.0100		0.0849
	0.0799	0.0700 0.0849 0.1200						0.5098 0.4898 0.4898 0.7098	3.8690 4.8485 4.5488 3.3611	0.3499 0.3398 0.3398 0.3398 0.3398	0.1900 0.1700 0.1401 0.1401 0.1299	0.0849 0.0849 0.0830 0.0799
6 7 8 9		0.0849						0.5098 0.4898 0.4898	3.8690 4.8485 4.5488	0.3398 0.3398 0.3398	0.1700 0.1401 0.1401	0.0849 0.0849 0.0830
7 8 9	0.0799 0.0799 0.0700 0.0599 0.0599	0.0849 0.1200 0.1444 0.1700 0.0200 0.0200						0.5098 0.4898 0.4898 0.7098 1.1196 1.4895 1.6916 1.8494	3.8690 4.8485 4.5488 3.3611 2.7291 2.4393 2.2014 1.9793	0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3398	0.1700 0.1401 0.1401 0.1299 0.1200 0.1200 0.1009 0.1000	0.0849 0.0849 0.0830 0.0799 0.0830 0.0849 0.0849
7 8 9 10 11 12 13 14	0.0799 0.0799 0.0700 0.0599 0.0599 0.0599 0.1000 0.1200 0.0849 0.0700	0.0849 0.1200 0.1444 0.1700 0.0200 0.0200 0.2000 0.1700 0.0901 0.0700 0.0700						0.5098 0.4898 0.4898 0.7098 1.1196 1.4895 1.6916 1.8494 2.0595 2.1515 2.1795 2.2894 2.5193	3.8690 4.8485 4.5488 3.3611 2.7291 2.4393 2.2014 1.9793 1.7194 1.4395 1.2497 1.1099 0.9696	0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3299 0.3200 0.3200 0.3200 0.3200 0.3200	0.1700 0.1401 0.1401 0.1299 0.1200 0.1200 0.1099 0.1000 0.0901 0.0700 0.0700 0.0599 0.0599	0.0849 0.0849 0.0830 0.0799 0.0830 0.0849 0.0849 0.0849 0.0849 0.0870 0.0901
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	0.0799 0.0799 0.0700 0.0599 0.0599 0.0599 0.1000 0.1200 0.0849 0.0700 0.0700 0.0700 0.0769 0.1670	0.0849 0.1200 0.1444 0.1700 0.0200 0.0200 0.2000 0.1700 0.0901 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700					0.2000 0.2000 0.2000 0.2000 0.2000	0.5098 0.4898 0.4898 0.7098 1.1196 1.4895 1.6916 1.8494 2.0595 2.1515 2.1795 2.2894 2.5193 2.8491 3.0892 2.4992 1.9595	3.8690 4.8485 4.5488 3.3611 2.7291 2.4393 2.2014 1.9793 1.7194 1.4395 1.2497 1.1099 0.9696 0.8397 0.7397 0.6499 0.5798 0.5199	0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3299 0.3200 0.3200 0.3200 0.3200 0.3098 0.3098 0.3098	0.1700 0.1401 0.1401 0.1299 0.1200 0.1200 0.1009 0.1000 0.0901 0.0700 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599	0.0849 0.0849 0.0830 0.0799 0.0830 0.0849 0.0849 0.0849 0.0870 0.0901 0.0901 0.0901 0.0950 0.1000 0.1000 0.1009 0.1200
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	0.0799 0.0799 0.0700 0.0599 0.0599 0.1000 0.1200 0.0849 0.0700 0.0700 0.0700 0.1670 0.1599 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.0849 0.1200 0.1444 0.1700 0.0200 0.0200 0.2000 0.1700 0.0901 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700					0.2000 0.2000	0.5098 0.4898 0.4898 0.7098 1.1196 1.4895 1.6916 1.8494 2.0595 2.1515 2.1795 2.2894 2.5193 2.8491 3.0892 2.9692 2.4992 1.9595 1.6095 1.5096 1.6994 2.0993 2.2314	3.8690 4.8485 4.5488 3.3611 2.7291 2.4393 2.2014 1.9793 1.7194 1.4395 1.2497 1.1099 0.9696 0.8397 0.7397 0.6499 0.5798 0.5199 0.4898 0.4699 0.4299 0.4299 0.4098	0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3299 0.3200 0.3200 0.3200 0.3200 0.3098 0.3098 0.3098 0.3098 0.2999 0.2900 0.2900 0.2900 0.2900 0.2900 0.2900 0.2900	0.1700 0.1401 0.1401 0.1299 0.1200 0.1200 0.1009 0.1000 0.0901 0.0700 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599	0.0849 0.0849 0.0830 0.0799 0.0830 0.0849 0.0849 0.0849 0.0870 0.0901 0.0901 0.0901 0.1000 0.1000 0.1200 0.1200 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	0.0799 0.0799 0.0799 0.0700 0.0599 0.0599 0.1000 0.1200 0.0849 0.0700 0.0700 0.0769 0.1670 0.1599 0.0700 0.0849 0.1000 0.1200	0.0849 0.1200 0.1444 0.1700 0.0200 0.0200 0.2000 0.1700 0.0901 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700					0.2000 0.2000 0.2000 0.2000 0.2249 0.2799 0.3598 0.4398	0.5098 0.4898 0.4898 0.7098 1.1196 1.4895 1.6916 1.8494 2.0595 2.1515 2.1795 2.2894 2.5193 2.8491 3.0892 2.9692 2.4992 1.9595 1.6095 1.5096 1.6994 2.0993 2.2314 2.0095 1.7994 1.7994 1.7994 1.7995 2.2693 2.5292	3.8690 4.8485 4.5488 3.3611 2.7291 2.4393 2.2014 1.9793 1.7194 1.4395 1.2497 1.1099 0.9696 0.8397 0.7397 0.6499 0.5798 0.5199 0.4699 0.4299 0.4299 0.4098 0.3950 0.4098 0.3799 0.3598 0.3598	0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3299 0.3200 0.3200 0.3200 0.3200 0.3200 0.3098 0.3098 0.3098 0.3098 0.2999 0.2900 0.2900 0.2900 0.2900 0.2900 0.2900 0.2799 0.2700	0.1700 0.1401 0.1401 0.1299 0.1200 0.1200 0.1009 0.1000 0.0901 0.0700 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599	0.0849 0.0849 0.0830 0.0799 0.0830 0.0849 0.0849 0.0849 0.0870 0.0901 0.0901 0.0901 0.1000 0.1000 0.1200 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	0.0799 0.0799 0.0799 0.0599 0.0599 0.0599 0.1000 0.1200 0.0849 0.0700 0.0700 0.0700 0.0769 0.1670 0.1599 0.0700 0.0849 0.1000 0.1200 0.1200	0.0849 0.1200 0.1444 0.1700 0.0200 0.0200 0.2000 0.1700 0.0901 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700					0.2000 0.2000 0.2000 0.2000 0.2249 0.2799 0.3598 0.4398	0.5098 0.4898 0.4898 0.7098 1.1196 1.4895 1.6916 1.8494 2.0595 2.1515 2.1795 2.2894 2.5193 2.8491 3.0892 2.9692 2.4992 1.9595 1.6095 1.5096 1.6994 2.0993 2.2314 2.0095 1.7994 1.9795 2.2693 2.5292 2.6393	3.8690 4.8485 4.5488 3.3611 2.7291 2.4393 2.2014 1.9793 1.7194 1.4395 1.2497 1.1099 0.9696 0.8397 0.7397 0.6499 0.5798 0.5199 0.4898 0.4699 0.4299 0.4398 0.3799 0.3598 0.3598 0.3598	0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3398 0.3299 0.3200 0.3200 0.3200 0.3200 0.3200 0.3098 0.3098 0.3098 0.3098 0.2999 0.2900 0.2900 0.2900 0.2799 0.2700 0.2599 0.2499 0.2299 0.2000 0.2000 0.2000	0.1700 0.1401 0.1401 0.1299 0.1200 0.1200 0.1009 0.1000 0.0901 0.0700 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599 0.0599	0.0849 0.0849 0.0830 0.0799 0.0830 0.0849 0.0849 0.0849 0.0870 0.0901 0.0901 0.0950 0.1000 0.1000 0.1200 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	F EB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0820	0.1200	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	7.7200	1.6950	0.3900	0.1200	0.0680
2	0.0820	0.0850	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	1.7700	1.6700	0.3600	0.1000	0.0680
	0.0820	0.0850	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	1.8800	1.6700			
3										0.3500	0.1000	0.0680
4	0.0820	0.0850	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	2.1800	1.6450	0.3300	0.0850	0.0680
5	0.0820	0.2900	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	2.4300	2.1500	0.3050	0.0700	0.0680
6	0.0820	0.1000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	2.7900	4.8500	0.2700	0.0700	0.0680
7	0.0820	0.0850	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	3.1000	4.6400	0.2500	0.0700	0.0680
8	0.0820	0.0700	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	3.1000	3.5400	0.2250	0.0700	0.0680
9	0.0820	0.1400	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	3.1000	2.9700	0.2000	0.0500	0.0680
10	0.0820	0.2900	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	3.2200	2.6100	0.2000	0.1000	0.0680
11	0.0820	0.2900	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	3.3500	2.2600	0.2000	0.0700	0.0680
12	0.0820	0.2900	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	3.4100	2.1500	0.2000	0.1000	0.0680
13	0.0820	0.3200	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	3.6100	1.9300	0.1400	0.0700	0.0680
14	0.0820	0.3050	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2900	3.4100	1.6700	0.1000	0.0600	0.0680
15	0.0820	0.3050	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	0.3200	2.5500	1.5200	0.1000	0.0580	0.0680
15	0.0020	0.5050	0.2000	0.2000	0.2000	0.2300	0.5200	2.5500	1.5200	0.1000	0.0500	0.0000
16	0.0820	0.3050	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	0.3600	1.9800	1.3200	0.1000	0.0580	0.0680
17	0.0820	0.3600	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	0.4000	2.0100	1.1400	0.0850	0.0580	0.0700
18	0.0820	0.4350	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	0.4300	2.2600	1.0000	0.0850	0.0580	0.0700
19	0.0820	0.4600	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	0.4800	2.2100	0.8800	0.0850	0.3200	0.0700
20	0.0820	0.4400	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	0.5200	1.9300	0.7500	0.0850	0.1200	0.0700
20	0.0020	0.4400	0.2000	0.2000	0.2000	0.2300	0.5200	1.7500	0.7500	0.0030	0.1200	0.0700
21	0.0820	0.4300	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	0.6000	1.5200	0.6800	0.0970	0.0580	0.0700
22	0.0820	0.4200	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	0.6800	1.2700	0.6200	0.0970	0.0580	0.0700
23	0.0820	0.4000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	0.8300	1.2500	0.5850	0.0970	0.0580	0.0700
24	0.0820	0.3600	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	0.9600	1.5950	0.5200	0.0970	0.0600	0.0700
25	0.0820	0.3400	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	1.0900	2.0900	0.4600	0.1000	0.0680	0.0600
26	0.0820	0.3200	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	1.2300	2.3800	0.4500	0.1000	0.0680	0.0580
27	0.0820	0.2900	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	1.3200	2.2350	0.4350	0.1160	0.0680	0.0580
28	0.0820	0.2500	0.2000	0.2000	0.2000	0.2500	1.5000	2.3200	0.4200	0.1400	0.0680	0.0580
29	0.0850	0.2000	0.2000	0.2000		0.2500	1.5700	2.3500	0.4100	0.1400	0.0680	0.0580
30	0.0850	0.2000	0.2000	0.2000		0.2500	1.6700	2.2100	0.3950	0.1200	0.0680	0.0580
31	0.1000		0.2000	0.2000		0.2500		1.9800		0.1200	0.0680	
3.	0,1000		3,2000	3,2000		3.2300		1.7000		3.1200	5.0000	
Average rate												
cfs	0.0828	0.2690	0.2000	0.2000	0.2000	0.2274	0.5883	2.3616	1.5678	0.1705	0.0812	0.0666
Total yield												
inches	0.4429	1.3929	1.0701	0.0701	0.9666	1.2168	3.0205	12.6361	8.1183	0.9120	0.4344	0.3448
Average annual	rate: 0	.5009 cfs										

Average annual rate: 0.5009 cfs
Total annual yield: 31.6255 inches

RICE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1945 - SEPTEMBER 1946

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	F EB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0580	0.0700	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.3020	2.4900	1.6450	0.3750	0.2780	0.1320
2	0.0580	0.0700	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.2620	1.9800	1.6700	0.3720	0.2620	0.1000
3	0.0580	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.2000	1.9050	1.8300	0.3720	0.2500	0.0850
4	0.0580	0.0700	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.2500	2.1500	1.9050	0.3750	0.2100	0.0730
5	0.0580	0.0850	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.3050	2.4900	1.8000	0.3750	0.2250	0.0730
6	0.0580	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.3300	2.9400	1.6200	0.3660	0.2200	0.0730
7	0.0580	0.0850	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.3300	2.7300	1.3450	0.3600	0.2150	0.0730
8	0.0580	0.0850	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.3810	2.5980	1.1400	0.3600	0.2150	0.0730
9	0.0580	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.4180	2.5200	0.9400	0.3500	0.2050	0.0730
10	0.0580	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.4410	2.0650	0.8200	0.3460	0.2050	0.0660
11	0.0620	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.4660	1.7200	0.7100	0.3460	0.2000	0.0700
12	0.0580	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.5100	1.4200	0.6350	0.3460	0.2000	0.0700
13	0.0500	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.5610	1.1800	0.5700	0.3400	0.1700	0.0700
14	0.0500	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.6180	1.1400	0.4800	0.3340	0.1000	0.0700
15	0.0250	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.8500	1.0900	0.4600	0.3300	0.1000	0.0700
16	0.0400	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.1400	1.1600	0.4420	0.3380	0.1000	0.0850
17	0.0380	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.3950	1.3450	0.4380	0.3380	0.1000	0.0970
18	0.0380	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1080	1.9300	1.6200	0.4900	0.3380	0.1000	0.1000
19	0.0400	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1120	2.1500	1.7200	0.4060	0.3380	0.0850	0.1000
20	0.0500	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1200	2.3200	1.6200	0.4020	0.3200	0.0850	0.0850
21	0.0600	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1280	2.3200	1.5700	0.4000	0.3200	0.0850	0.0790
22	0.0600	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1360	1.9800	1.5350	0.4000	0.3200	0.1000	0.0700
23	0.0700	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1460	1.9050	1.3700	0.4000	0.3020	0.1400	0.0700
24	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1700	2.0900	1.1400	0.4040	0.3050	0.1320	0.0700
25	0.0850	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1880	2.4050	0.9600	0.3900	0.3050	0.1320	0.0700
26 27 28 29 30 31	0.0820 0.0820 0.0820 0.0820 0.0820 0.0850	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000	0.1000 0.1000 0.1000	0.2150 0.2200 0.2700 0.3300 0.3300 0.3200	2.8500 3.3500 3.3800 3.2200 3.0650	0.8500 0.8200 1.2950 1.4200 1.5000	0.3900 0.3900 0.3900 0.3750 0.3750	0.3050 0.3020 0.2900 0.2900 0.2700 0.2900	0.1320 0.1320 0.1320 0.1320 0.1320 0.1300	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700
Average rate cfs Total yield inches	0.0613	0.0955	0.1000 0.5351	0.1000 0.5351	0.1000	0.1449	1.3908 7.2016	1.6698 8.9343	0.7887 4.0841	0.3315	0.1572	0.0782

Average annual rate 0.4182 cfs
Total annual yield: 26.392 inches

	-		224012110	-, 00210		, , , ,	0108411 17	10 00111111	JER 1747.			
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2900	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.8300	1.0000	0.1700	0.1200	0.0600
2	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	2.2600	0.9200	0.1400	0.1200	0.0600
3	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	2.9100	0.8500	0.1400	0.1200	0.0600
4	0.0900	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	3.3500	0.7100	0.1400	0.1400	0.0600
5	0.0900	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	3.5400	0.6500	0.1400	0.1200	0.0500
6	0.0800	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	3.6800	0.6200	0.1400	0.1200	0.0500
7	0.0800	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	3.8800	0.5800	0.1400	0.1000	0.0500
8	0.0800	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	3.6800	0.5400	0.1400	0.0900	0.0500
9	0.0800	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	3.1600	0.5500	0.1600	0.0900	0.0500
10	0.0800	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1700	2.9100	0.4800	0.1600	0.2000	0.0500
11	0.1200	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.2400	2.4900	0.5000	0.1600	0.0700	0.0500
12	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.3100	2.2600	0.5700	0.1600	0.0600	0.0500
13	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.3900	2.7300	0.5700	0.1400	0.0600	0.0500
14	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.4600	3.0300	0.5700	0.1400	0.0600	0.0500
15	0.0800	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.5300	2.9100	0.5700	0.1400	0.0600	0.0500
16	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.6200	2.8500	0.5800	0.1200	0.0600	0.0500
17	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.6500	2.7300	0.5800	0.1000	0.0600	0.0500
18	0.1400	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.6400	2.7900	0.5400	0.1400	0.0600	0.0500
19	0.1400	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.5900	2.8500	0.4800	0.1200	0.0600	0.0500
20	0.1400	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.6500	2.8500	0.5000	0.1000	0.0600	0.0500
21	0.1400	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.8500	2.8500	0.4600	0.1000	0.0600	0.0500
22	0.1400	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.6800	2.7900	0.4400	0.1200	0.0600	0.0500
23	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.5400	2.4900	0.4200	0.1200	0.0600	0.0500
24	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.5000	2.1700	0.4000	0.1200	0.0600	0.0500
25	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.5300	2.0600	0.3200	0.1200	0.0600	0.0500
26	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.6500	2.0400	0.2200	0.1000	0.0600	0.0500
27	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.7900	1.9800	0.2200	0.1000	0.0600	0.0500
28	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.7900	1.7200	0.2200	0.0900	0.0600	0.0500
29	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000		0.1000	0.9400	1.4200	0.2000	0.0900	0.0600	0.0500
30	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000		0.1000	1.3700	1.2300	0.2000	0.0900	0.0600	0.0500
31	0.1000		0.1000	0.1000		0.1000		1.1400		0.0900	0.0600	
Average rate, cfs	0.1100	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.4600	2.6000	0.5100	0.1300	0.0800	0.0500
Total yield, inches	0.580	0.520	0.540	0.540	0.480	0.540	2.380	13.910	2.670	0.680	0.430	0.270

Average annual rate: 0.3700 cfs
Total annual yield: 23.540 area inches
Peak flow:

RICE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1948-SEPTEMBER 1949.

DAY OCT NOV DEC JAN FEB MAR APR MAY JUNE

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0800	0.0700	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.2300	2.1800			
2	0.0800	0.1200	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.3700	1.8800			
3	0.0800	0.1400	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.9300	1.6700			
4	0.0800	0.1700	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	2.2600	1.5700			
5	0.0800	0.1400	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.8800	1.5200			
, and the second second	0.0000	0.1400	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.0000	1.5200			
6	0.0900	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.5000	1.5000			
7	0.0900	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.2300				
8	0.0800	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.2500				
9	0.0800	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.6200				
10	0.0800	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	2.1800				
11	0.0800	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1800	2.6700				
12	0.0700	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.2600	2.8200				
13	0.0700	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.3400	3.2500				
14	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.4200	3.8800				
15	0.3100	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.5000	4.0100				
16	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.5800	3.5400				
17	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.6700	4.8900				
18	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.7600	5.3000				
19	0.0800	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.8800	4.9300				
20	0.0800	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.5000	4.4900				
0.7	0.0000	0.1000										
21	0.0800	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.1400	4.1600				
22	0.0800	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.1400	3.8800				
23	0.0800	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.4200	3.4800				
24	0.0800	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.8300	3.6100				
25	0.0700	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.9800	3.5400				
26	0.0700	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.8300	3.7400				
27	0.0700	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.8300	3.7400				
28	0.0700	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	1.9800	3.5400				
29	0.0700	0.1000	0.1000	0.1000		0.1000	2.0000	3.3500				
30	0.0700	0.1000	0.1000	0.1000		0.1000	1.6200	2.9300				
31	0.0700		0.1000	0.1000		0.1000		2.5500				
JI	0.0700		0.1000	0.1000		0.1000		2.3300				
Average rate, cfs	0.0900	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.8000	3.0600				
Total yield, inches	0.470	0.540	0.540	0.540	0.480	0.540	4.120	16.350				
, , ,												

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1							0.2000	0.8500	1.4200	0.2000	0.0850	0.1000
2							0.2000	0.9200	1.2300	0.1400	0.0850	0.1000
3							0.2000	1.1800	1.0000	0.1400	0.0850	0.1000
4							0.2000	1.6200	0.9400	0.1400	0.0850	0.1000
5							0.2250	1.8300	0.8800	0.1400	0.0850	0.1000
, and the second							0.2250	1.0300	0.0000	0.1400	0.0000	0.1000
6							0.2000	1.8550	0.7500	0.1400	0.0850	0.1000
7							0.2000	1.8300	0.6800	0.1400	0.0850	0.1000
8							0.2000	1.7700	0.6200	0.1400	0.0850	0.1000
9							0.2000	1.7200	0.5700		0.0850	0.1000
10							0.2500	1.6200	0.5000		0.0850	0.1000
11							0.3050	1.4200	0.4600		0.0850	0.1000
12							0.3500	1.1800	0.4400		0.0850	0.1000
13							0.3600	1.0000	0.4200		0.0850	0.1000
14							0.3600	0.8500	0.4000		0.0850	0.1000
15							0.3600	0.8500	0.4000		0.0850	0.1000
16							0.4300	1.0000	0.3400		0.0870	0.1000
17							0.5700	1.1400	0.3200		0.0890	0.1000
18							0.6800	1.3700	0.3050		0.0910	0.1000
19							0.7500	1.7700	0.2900		0.0930	0.1000
20							0.9600	2.4900	0.2900		0.0940	0.0960
21							1.1600	2.7900	0.2900		0.0960	0.0910
22							1.2300	2.9700	0.2500		0.0980	0.0870
23							1.2700	3.1000	0.2500		0.1000	0.0830
24							1.2700	3.2200	0.2500		0.1000	0.0790
25							1.2700	3.2200	0.2500		0.1000	0.0740
26							1.3950	3.0300	0.2500		0.1000	0.0700
27							1.5000	2.7300	0.2500		0.1000	0.0700
28							1.2700	2.4300	0.2250		0.1000	0.0700
29							1.0500	2.0100	0.2000		0.1000	0.0700
30							0.8650	1.7700	0.2000		0.1000	0.0700
31								1.6700			0.1000	
Average rate, cfs							0.6490	1.8450	0.4890		0.0910	0.0920
Total yield, inches							3.362	9.874	2.532		0.487	0.476
Average annual rate:												

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

RICE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1956-SEPTEMBER 1957.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0700	0.0700	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.1400	0.4500	4.0800	0.4800	0.0700	0.0850
2	0.0700	0.0700	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.1200	0.6500	4.2200	0.4500	0.0700	0.0850
3	0.0850	0.0700	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.1200	0.7500	4.7100	0.4300	0.0700	0.0850
4	0.0850	0.0700	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.1200	0.9200	5.0000	0.4200	0.0700	0.0850
5	0.0850	0.0700	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.1200	1.1800	5.2200	0.4000	0.0700	0.0700
6	0.0850	0.0700	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.1400	1.5200	5.2200	0.3900	0.0700	0.0740
7	0.0850	0.0700	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.1400	1.9300	4.8150	0.3600	0.0700	0.0790
8	0.0850	0.0730	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.1400	2.0400	4.1600	0.3200	0.0700	0.0830
9	0.0850	0.0770	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.1400	1.9550	3.7400	0.2900	0.0700	0.0870
10	0.0850	0.0800	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.1400	1.9300	3.7400	0.2900	0.0700	0.0910
11	0.0850	0.0830	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.1520	1.6700	3.1600	0.2900	0.0850	0.0960
12	0.1000	0.0870	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.1700	1.3700	2.6700	0.2000	0.0700	0.1000
13	0.1000	0.0900	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.1880	1.5000	2.4900	0.1700	0.0700	0.0960
14	0.1000	0.0930	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.2000	1.9300	2.1200	0.1200	0.0700	0.0910
15	0.1000	0.0970	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.2350	1.7700	1.8300	0.1200	0.0700	0.0870
16 17 18 19 20	0.1000 0.1000 0.0850 0.0850 0.0850	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.2660 0.3810 0.3750 0.2700 0.1400	1.7200 1.6700 1.8800 2.4900 2.1500	1.6200 1.5000 1.3200 1.3200 1.3200	0.1200 0.1200 0.1000 0.1000 0.1000	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.0830 0.0790 0.1000 0.0700
21	0.0850	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.1400	1.5200	1.2700	0.1000	0.1000	0.0700
22	0.0700	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.1200	1.1400	1.1400	0.1000	0.0700	0.0700
23	0.0700	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.1200	0.9600	1.0250	0.0850	0.0740	0.0700
24	0.0700	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.1000	0.9200	0.0880	0.0850	0.0790	0.0700
25	0.0700	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.1000	1.1400	0.7900	0.0700	0.0830	0.0600
26 27 28 29 30 31	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.0700 0.0700	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.2900	1.6200 2.0900 2.4600 2.8500 3.2200 3.6800	0.7500 0.6800 0.6350 0.6000 0.5200	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.0870 0.0910 0.0960 0.1000 0.0850 0.0850	0.0600 0.0600 0.0600 0.0600 0.0600
Average rate, cfs	0.0830	0.0890	0.0810	0.0700	0.0700	0.0710	0.1660	1.7120	2.4180	0.1980	0.0760	0.0780
Total yield, inches	0.444	0.461	0.432	0.374	0.338	0.380	0.857	9.161	12.521	1.058	0.408	0.403

Average annual rate: 0.3735 cfs Total annual yield: 26.837 area inches Peak flow:

RICE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1957-SEPTEMBER 1958.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0600	0.0580	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.0940	0.4600	3.0650	0.2700	0.2250	0.2500
2	0.0600	0.3200	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.1060	0.6200	2.8500	0.2500	0.2000	0.2250
3	0.0600	0.1400	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.1190	0.8800	2.5500	0.2700	0.2000	0.1700
4	0.0600	0.1400	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.1310	1.0900	2.2100	0.2900	0.2000	0.1700
5	0.0600	0.1400	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.1430	1.3700	1.9550	0.2900	0.2000	0.1700
						0.0020	0.1.00	1.3.00	1.,,,,,	0.2700	0.2000	0.1700
6	0.0600	0.1000	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.1550	1.8300	1.8300	0.2700	0.1400	0.1400
7	0.0610	0.0850	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.1670	1.8800	1.7200	0.2500	0.1700	0.1400
8	0.0620	0.0700	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.1800	1.6200	1.5000	0.2500	0.2000	0.1400
9	0.0620	0.0700	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.1920	1.6200	1.3700	0.2500	0.2000	0.1400
10	0.0630	0.0700	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.2040	1.9800	1.1400	0.2500	0.2000	0.1400
11	0.0640	0.0700	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.2160	2.2100	1.0000	0.2500	0.2000	0.2000
12	0.0650	0.0700	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.2280	2.2100	0.9200	0.2250	0.2000	0.2000
13	0.0660	0.0700	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.2400	1.9300	0.8800	0.2250	0.1700	0.2250
14	0.0670	0.0700	0.0680	0.0820	0.0820	0.0820	0.2530	1.7700	0.7900	0.2000	0.2000	0.2250
15	0.0670	0.0700	0.0660	0.0820	0.0820	0.0820	0.2650	1.7700	0.7300	0.2000	0.2000	0.2250
16	0.0680	0.0700	0.0640	0.0820	0.0820	0.0820	0.2770	2.3200	0.6500	0.2000	0.2000	0.2250
17	0.0690	0.0700	0.0620	0.0820	0.0820	0.0820	0.2890	2.9700	0.6000	0.2000	0.2250	0.2000
18	0.0700	0.0700	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.3010	3.5400	0.5400	0.2000	0.2000	0.2000
19	0.0700	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.3140	4.2200	0.5000	0.2000	0.2000	0.2000
20	0.0700	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.3260	5.0700	0.4800	0.2000	0.2000	0.2000
21	0.0700	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.3380	5.6700	0.4600	0.2000	0.2000	0.2000
22	0.0700	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.3500	5.8200	0.4450	0.2000	0.2000	0.2000
23	0.0700	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.3620	5.9000	0.4300	0.2000	0.2000	0.2000
24	0.0700	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.3620	5.9000	0.4300	0.2000	0.2230	0.2000
25	0.0700	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.3730	5.7500	0.4200	0.2000	0.2000	0.1700
23	0.0700	0.0700	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.3070	3.7300	0.4000	0.2000	0.2000	0.1700
26	0.0700	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.3990	5.6700	0.3900	0.2000	0.2000	0.1700
27	0.0700	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.4110	5.4400	0.3400	0.2000	0.2000	0.1700
28	0.0700	0.0700	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.4230	4.9300	0.3300	0.2000	0.2500	0.1700
29	0.0700	0.0700	0.0820	0.0820		0.0820	0.4360	4.3900	0.3050	0.2000	0.2900	0.1700
30	0.0700	0.0700	0.0820	0.0820		0.0820	0.4480	4.0100	0.2900	0.2000	0.2900	0.1700
31	0.0700		0.0820	0.0820		0.0820		3.5100		0.2250	0.2700	
31	3.0,00		3.0020	3.0000		0.0000		3.51.00		3.2230	3.2.00	
Average rate, cfs	0.0660	0.0870	0.0740	0.0820	0.0820	0.0820	0.2710	3.1730	1.0360	0.2250	0.2080	0.1860
Total yield, inches	0.354	0.452	0.398	0.439	0.396	0.439	1.403	16.975	5.366	1.202	1.114	0.962
,,												

Average annual rate: 0.4643 cfs Total annual yield: 29.50 area inches Peak flow:

RICE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1958-SEPTEMBER 1959.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1700	0.1400						1.0000	1.1800	0.2500	0.1400	0.1400
2	0.1700	0.1400						0.9600	1.2300	0.2500	0.1400	0.1400
3	0.1700	0.1400						0.6500	1.3200	0.2500	0.1400	0.1400
4	0.1700	0.1400						0.5000	1.3200	0.2500	0.1400	0.1400
5	0.1700	0.1400						0.4500	1.3200	0.2000	0.1400	0.1400
6	0.1700	0.1400						0.4400	1.2700	0.2000	0.1400	0.1400
7	0.1700	0.1400						0.4300	1.1400	0.2000	0.1400	0.1400
8	0.1700	0.1400						0.4700	1.0500	0.2000	0.1400	0.1400
9	0.1700	0.1400						0.6000	0.9200	0.2000	0.1400	0.1400
10	0.1700	0.1400						0.7100	0.8500	0.2000	0.1400	0.1400
11	0.1700	0.1400						0.8500	0.7100	0.1700	0.1400	0.1400
12	0.1400	0.1400						1.0000	0.6200	0.1400	0.2000	0.1400
13	0.1400	0.1400					0.3200	1.2700	0.5400	0.1400	0.2000	0.1400
14	0.1400	0.1400					0.3750	1.4200	0.5000	0.1400	0.2000	0.1400
15	0.1400	0.1400					0.3600	1.3950	0.4800	0.1400	0.1700	0.2000
16	0.1400	0.1400					0.3400	1.3700	0.4600	0.1400	0.1400	0.2500
17	0.1400	0.1400					0.3200	1.1800	0.4350	0.1400	0.1400	0.2500
18	0.1400	0.1400					0.3050	1.0500	0.4200	0.1400	0.1400	0.2500
19	0.1400	0.1400					0.3050	0.9200	0.4100	0.1400	0.2500	0.2900
20	0.1400						0.2500	0.7500	0.4000	0.1400	0.3050	0.2500
21	0.1400						0.1000	0.7100	0.3900	0.1400	0.2700	0.2000
22	0.1400						0.1200	0.6350	0.3200	0.1400	0.2000	0.2000
23	0.1400						0.2500	0.6650	0.2900	0.1400	0.2000	0.2000
24	0.1400						0.4100	0.7300	0.2900	0.1400	0.2000	0.2000
25	0.1400						0.4500	0.8800	0.2900	0.1400	0.1700	0.2500
26	0.1400						0.7500	1.0500	0.3200	0.1400	0.1400	0.2000
27	0.1400						0.6500	1.1400	0.3200	0.1400	0.1400	0.2000
28	0.1400						0.5400	1.1600	0.3200	0.1400	0.1400	0.1400
29	0.1400						0.5700	1.1800	0.2900	0.1400	0.1400	0.1200
30	0.1400						0.7300	1.1800	0.2500	0.1400	0.1400	0.1000
31	0.1400							1.1800		0.1400	0.1400	
Average rate, cfs	0.1510							0.9010	0.6550	0.1670	0.1670	0.1750
Total yield, inches	0.806							4.820	3.393	0.892	0.8920	0.908

RICE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1959-SEPTEMBER 1960.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1000	0.1200						0.4000	1.3700	0.2000	0.2500	0.2000
2	0.1000	0.1200						0.4700	1.2500	0.2000	0.2500	0.2000
3	0.1000							0.7500	1.1800	0.2000	0.2250	0.2500
4	0.1000							0.9600	1.0000	0.2000	0.2000	0.2500
5	0.1000							1.0500	0.8800	0.2000	0.2000	0.2000
6	0.1000							1.1400	0.7500	0.2000	0.2000	0.2000
7	0.1200							1.3200	0.6500	0.2000	0.2000	0.2000
8	0.1200							1.6700	0.6000	0.2000	0.2000	0.2000
9	0.1200							1.9300	0.5700	0.2000	0.2000	0.2000
10	0.1200							2.0900	0.5200	0.2000	0.2000	0.2000
11	0.1200							2.2600	0.4800	0.1700	0.2000	0.2000
12	0.1200							2.4300	0.4600	0.1700	0.2000	0.2000
13	0.1200							2.5500	0.4350	0.1400	0.1700	0.2000
14	0.1200							2.1500	0.4100	0.1400	0.1700	0.2000
15	0.1200						0.4350	1.8300	0.4000	0.1400	0.1400	0.2000
16	0.1200						0.4200	1.7200	0.3900	0.1400	0.1460	0.2000
17	0.1200						0.4000	1.8300	0.3400	0.1400	0.1580	0.2000
18	0.1200						0.3900	1.7200	0.3200	0.1400	0.1640	0.2000
19	0.1200						0.3750	1.5000	0.3050	0.1460	0.1760	0.2000
20	0.1200						0.4100	1.2300	0.2900	0.1520	0.1820	0.2000
21	0.1200						0.5000	1.0900	0.2900	0.1640	0.1940	0.2000
22	0.1200						0.8500	0.9800	0.2500	0.1700	0.2000	0.2000
23	0.1200						0.9400	1.0000	0.2000	0.1760	0.2000	0.1700
24	0.1200						0.6800	1.0900	0.2000	0.1880	0.2000	0.1700
25	0.1200						0.5000	1.1800	0.2000	0.1940	0.2000	0.1400
26	0.1200						0.4450	1.1800	0.2000	0.2000	0.2000	0.1400
27	0.1200						0.4100	1.2500	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
28	0.1200						0.3600	1.3200	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
29	0.1200						0.3200	1.3200	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
30	0.1200						0.3200	1.3700	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
31	0.1200							1.4200		0.2000	0.2000	
Average rate, cfs	0.1160							1.4260	0.4910	0.1800	0.1940	0.1970
Total yield, inches	0.621							7.629	2.544	0.961	1.040	1.022

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

RICE CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1960-SEPTEMBER 1961.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2000									0.2000	0.1400	0.2000
2	0.2000									0.2000	0.1400	0.2000
3	0.2000									0.2000	0.1400	0.2000
4	0.2000									0.2000	0.1400	0.2000
5	0.2000									0.2000	0.1400	0.2000
6	0.2000									0.1880	0.1700	0.2000
7	0.2000									0.1820	0.1700	0.2000
8	0.2000									0.1700	0.1400	0.2000
9	0.2000									0.1580	0.1400	0.2000
10	0.2000									0.1520	0.1400	0.2000
11	0.2000									0.1400	0.1400	0.2000
12	0.2000									0.1400	0.1400	0.2000
13	0.2000									0.1400	0.1400	0.2000
14	0.2000									0.1400	0.1400	0.2000
15	0.2000									0.1400	0.1400	0.2000
16	0.2000									0.1400	0.1400	0.2000
17	0.2000									0.1400	0.1400	0.2000
18	0.2000									0.1400	0.1400	0.2000
19										0.1400	0.1400	0.2000
20										0.1400	0.1400	0.2000
21									0.2000	0.1400	0.1400	0.2000
22									0.2000	0.1400	0.1400	0.2000
23									0.2000	0.1400	0.1400	0.2000
24									0.2000	0.1400	0.1700	0.2000
25									0.2000	0.1400	0.2000	0.2000
26									0.2000	0.1400	0.2000	0.2000
27									0.2000	0.1400	0.2000	0.2000
28									0.2000	0.1400	0.2000	
29									0.2000	0.1400	0.2000	
30									0.2000	0.1400	0.2000	
31										0.1400		
e rate, cfs										0.1540	0.1560	
										0.827	0.837	

Average rate, cfs Total yield, inches

Van Fleet

Van Fleet watershed is the smallest (50 acres) of any gaged catchment on the DCEW. It is a subdrainage wedged between Rice and Mud Creeks, and as a result, does not extend to the ridgetop and has a diamond shape (fig. 12). It was gaged with a 6-inch flume at the 7,120-foot elevation and streamflow records were obtained for 16 years from 1937 through 1959.

Aspen and conifer forests cover the majority of this catchment, with brushland and open slopes evident on the upper, east-facing portion.

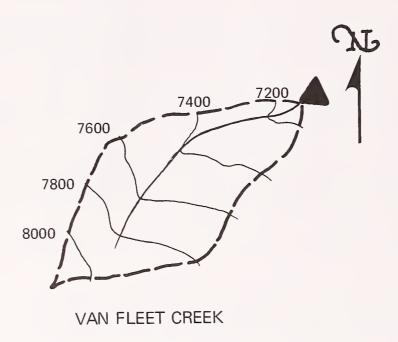


Figure 12.—Topographic map of Van Fleet Creek watershed.

DAY	OCT	NOA	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1								0.1000	0.0070			
1								0.1399	0.8379	0.0092	0.0100	0.0009
2								0.1498	0.7534	0.0075	0.0100	0.0022
3								0.1698	0.7193	0.0000	0.0100	0.0033
4								0.2048	0.6593	0.0000	0.0100	0.0029
5								0.2398	0.5994	0.0462	0.0100	0.0036
6								0.2897	0.5395	0.0500	0.0067	0.0017
7								0.3397	0.5453	0.0599	0.0028	0.0241
8								0.3996	0.5128	0.0516	0.0018	0.0596
9								0.4795	0.4795	0.0616	0.0016	0.0873
10								0.5776	0.4396	0.0599	0.0010	0.0073
10								0.5770	0.4370	0.0599	0.0019	0.0/11
11								0.4945	0.3825	0.0599	0.0009	0.0599
12								0.5611	0.3596	0.0599	0.0009	0.0609
13								0.6585	0.3596	0.0500	0.0016	0.0013
14								0.8781	0.3397	0.0400	0.0019	0.0013
15								0.9559	0.3397	0.0500	0.0015	0.0008
15								0.7337	0.337	0.0300	0.0033	0.0011
16								1.0410	0.3197	0.0300	0.0021	0.0020
17								1.3154	0.2997	0.0108	0.0030	0.0004
18								1.5289	0.2643	0.0254	0.0024	0.0000
19								1.4671	0.2198	0.0300	0.0035	0.0000
20							0.0922	1.3626	0.1784	0.0300		
20							0.0922	1.3020	0.1764	0.0300	0.0021	0.0020
21							0.1160	1.2571	0.1459	0.0300	0.0031	0.0029
22							0.1149	1.2213	0.0962	0.0300	0.0047	0.0103
23							0.0676	1.2929	0.0974	0.0300	0.0002	0.0273
24							0.0662	1.3008	0.0737	0.0200	0.0000	0.0066
25							0.0962	1.1742	0.0441	0.1000	0.0000	0.0034
23							0.0902	1.1742	0.0441	0.1000	0.0000	0.0034
26							0.1532	1.0442	0.0395	0.0100	0.0007	0.0030
27							0.1548	1.0865	0.0491	0.0100	0.0017	0.0055
28							0.1544	0.9990	0.0533	0.0100	0.0018	0.0059
29							0.1582	0.9923	0.0162	0.0100	0.0021	0.0074
30							0.1407	1.0677	0.0054	0.1000	0.0016	0.0047
31								0.9012		0.1000	0.0016	
31								0.9012		0.1000	0.0000	
Average rate, cfs								0.8229	0.3257	0.0297	0.0033	0.0154
Total yield, inches								12.217	4.679	0.441	0.049	0.221
Average annual rate:												
Total annual yield:												
-												

VAN FLEET CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1937 - SEPTEMBER 1938

DAY	ост	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0058	0.0043	0.0023	0.0003	0.0003	0.0063	0.0063	0.3292	0.5494	0.1537	0.0043	0.0038
2	0.0077	0.0023	0.0018	0.0003	0.0006	0.0062	0.0063	0.2997	0.5195	0.1189	0.0045	0.0038
3	0.0085	0.0023	0.0012	0.0003	0.0008	0.0320	0.0063	0.2897	0.5095	0.0938	0.0045	0.0038
4	0.0072	0.0023	0.0008	0.0003	0.0012	0.0119	0.0057	0.2450	0.4995	0.0787	0.0044	0.0038
5	0.0056	0.0020	0.0008	0.0003	0.0020	0.0076	0.0035	0.2368	0.4895	0.0757	0.0044	0.0037
•	0.0050	0.0020	0,000	0.000	0,0020	0.00,0	0,000	0,2000		-,,,,		
6	0.0058	0.0027	0.0008	0.0003	0.0029	0.0068	0.0035	0.2102	0.4895	0.0637	0.0044	0.0037
7	0.0051	0.0035	0.0012	0.0003	0.0042	0.0063	0.0042	0.1998	0.4716	0.0563	0.0044	0.0037
8	0.0051	0.0035	0.0017	0.0003	0.0059	0.0063	0.0042	0.2098	0.3929	0.0444	0.0044	0.0037
9	0.0063	0.0035	0.0012	0.0003	0.0063	0.0063	0.0029	0.3068	0.3538	0.0419	0.0043	0.0036
10	0.0061	0.0035	0.0012	0.0003	0.0063	0.0063	0.0029	0.3513	0.3051	0.0417	0.0043	0.0036
_												
11	0.0060	0.0035	0.0017	0.0003	0.0063	0.0063	0.0035	0.4416	0.2589	0.0512	0.0043	0.0036
12	0.0065	0.0035	0.0012	0.0003	0.0063	0.0036	0.0045	0.4916	0.2144	0.0473	0.0043	0.0036
13	0.0085	0.0035	0.0006	0.0003	0.0063	0.0022	0.0073	0.6379	0.1898	0.0473	0.0042	0.0036
14	0.0193	0.0035	0.0013	0.0003	0.0063	0.0049	0.0074	0.7159	0.1815	0.0473	0.0042	0.0036
15	0.0812	0.0035	0.0010	0.0003	0.0063	0.0063	0.0084	0.8843	0.1561	0.0473	0.0042	0.0035
	0,0012	0,0003	0,0020	0.000	0,0000	0,000						
16	0.0433	0.0035	0.0006	0.0003	0.0063	0.0070	0.0199	0.8414	0.1465	0.0503	0.0042	0.0035
17	0.0346	0.0035	0.0008	0.0003	0.0063	0.0085	0.0374	0.8866	0.0999	0.0534	0.0042	0.0035
18	0.0388	0.0035	0.0008	0.0003	0.0063	0.0085	0.1723	0.8138	0.0799	0.0565	0.0041	0.0035
19	0.0338	0.0031	0.0006	0.0003	0.006	0.0085	0.3274	0.6941	0.0799	0.0401	0.0041	0.0035
20	0.0253	0.0248	0.0003	0.0003	0.0063	0.0074	0.2951	0.6027	0.0799	0.0273	0.0041	0.0035
	0,0204	0,02.0	0,000									
21	0.0216	0.0419	0.0003	0.0003	0.0063	0.0063	0.3326	0.5894	0.0599	0.0287	0.0041	0.0035
22	0.0190	0.0198	0.0003	0.0003	0.0063	0.0063	0.5817	0.6081	0.0599	0.0295	0.0040	0.0025
23	0.0163	0.0096	0.0003	0.0003	0.0063	0.0063	0.5089	0.5919	0.0400	0.0254	0.0040	0.0023
24	0.0163	0.0104	0.0003	0.0003	0.0063	0.0063	0.4716	0.5894	0.0352	0.0191	0.0040	0.0023
25	0.0163	0.0105	0.0003	0.0003	0.0063	0.0063	0.4224	0.5894	0.0354	0.0193	0.0040	0.0023
26	0.0163	0.0085	0.0003	0.0003	0.0063	0.0063	0.3609	0.5894	0.0200	0.0182	0.0040	0.0023
27	0.0163	0.0040	0.0003	0.0003	0.0063	0.0063	0.3517	0.5894	0.0200	0.0146	0.0039	0.0023
28	0.0163	0.0006	0.0003	0.0003	0.0063	0.0063	0.3896	0.5894	0.0375	0.0125	0.0039	0.0023
29	0.0163	0.0028	0.0003	0.0003		0.0063	0.3986	0.5894	0.0655	0.0073	0.0039	0.0018
30	0.0163	0.0023	0.0003	0.0003		0.0063	0.3879	0.5894	0.1401	0.0037	0.0039	0.0017
31	0.0125		0.0003	0.0003		0.0063		0.5794		0.0045	0.0038	
-												
Average rate, cfs	0.0175	0.0065	0.0008	0.0003	0.0051	0.0074	0.1712	0.5220	0.2194	0.0458	0.0042	0.0032
Total yield, inches	0.261	0.940	0.012	0.004	0.068	0.110	2.460	7.750	3.152	0.680	0.062	0.046
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-											

Average annual rate: 0.0836 cfs Total annual yield: 15.545 inches

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0017	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0570	0.0699	0.5356	0.2010	0.0100	0.0200	0.0000
2	0.0017	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0590	0.0758	0.5646	0.1580	0.0100	0.0162	0.0000
3	0.0017	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0610	0.0224	0.5935	0.1498	0.0108	0.0152	0.0000
4	0.0017	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0630	0.0878	0.6225	0.1498	0.0100	0.0200	0.0000
5	0.0005	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0650	0.0899	0.6514	0.1498	0.0100	0.0200	0.0000
			0.0020	0.0000	0.0330	0.0050	0.00,,	0.031.	0.1.70	0.0100	0.0200	0.0000
6	0.0003	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0670	0.0953	0.6394	0.1299	0.0100	0.0200	0.0000
7	0.0003	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0690	0.1028	0.5927	0.1199	0.0100	0.0200	0.0117
8	0.0006	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0710	0.2158	0.5619	0.1199	0.0100	0.0200	0.0105
9	0.0012	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0730	0.2448	0.5195	0.1116	0.0100	0.0200	0.0100
10	0.0017	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0750	0.2071	0.4895	0.0982	0.0100	0.0200	0.0100
11	0.0017	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0770	0.1998	0.5224	0.0953	0.0100	0.0200	0.0142
12	0.0031	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0790	0.2131	0.4995	0.0899	0.0100	0.0135	0.0200
13	0.0035	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0810	0.2319	0.4699	0.0878	0.0100	0.0100	0.0171
14	0.0035	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0830	0.2507	0.4483	0.08243	0.0100	0.0100	0.0100
15	0.0035	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0850	0.2695	0.4466	0.0799	0.0100	0.0100	0.0100
16	0.0035	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0870	0.2882	0.4046	0.0699	0.0100	0.0100	0.0100
17	0.0035	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0890	0.3070	0.3896	0.0758	0.0100	0.0100	0.0200
18	0.0035	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0910	0.3258	0.3732	0.0799	0.0100	0.0100	0.0150
19	0.0021	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0930	0.3446	0.3625	0.0799	0.0083	0.0000	0.0100
20	0.0017	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0950	0.3634	0.3397	0.0799	0.0000	0.0000	0.0100
21	0.0017	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0970	0.3821	0.3091	0.0799	0.0000	0.0000	0.0100
22	0.0017	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0970	0.3821	0.2997	0.0762	0.0000	0.0000	0.0100
23	0.0017	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0990	0.4779	0.2997	0.0699	0.0000	0.0000	0.0100
24	0.0017	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0940	0.4833	0.2997	0.0599	0.0000	0.0000	0.0100
25	0.0017	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0340	0.4100	0.2647	0.0450	0.0000	0.0000	0.0200
23	0.0017	0.0023	0.0020	0.0000	0.0550	0.0090	0.4100	0.2047	0.0450	0.0000	0.0000	0.0200
26	0.0017	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0840	0.3909	0.2398	0.0400	0.0000	0.0000	0.0179
27	0.0022	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0800	0.4198	0.2231	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0023	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0750	0.4488	0.2098	0.0258	0.0200	0.0000	0.0150
29	0.0023	0.0023	0.0023	0.0530		0.0700	0.4777	0.2223	0.0200	0.0300	0.0000	0.0100
30	0.0023	0.0023	0.0023	0.0530		0.0650	0.5067	0.1840	0.0100	0.0200	0.0000	0.0000
31	0.0023		0.0023	0.0530		0.0600		0.1963		0.0200	0.0000	
						2.0000						
Average rate, cfs	0.0020	0.0023	0.0023	0.0530	0.0530	0.0784	0.2826	0.3495	0.0892	0.0090	0.0092	0.0010
Total yield, inches	0.030	0.033	0.034	0.787	0.711	1.164	4.064	5.193	1.282	0.133	0.137	0.140
-												

Average annual rate: 0.0776 cfs Total annual yield: 12.997 area inches Peak flow:

VAN FLEET CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1939-SEPTEMBER 1940.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0083	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0370	0.2590	0.0830	0.0270	0.0110	0.0110
2	0.0304	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0420	0.3310	0.0680	0.0210	0.0110	0.0110
3	0.0200	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0460	0.4300	0.0600	0.0210	0.0110	0.0110
4	0.0200	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0390	0.4300	0.0760	0.0210	0.0110	0.0110
5	0.0200	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0460	0.4500	0.1470	0.0210	0.0110	0.0110
6	0.0200	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0640	0.4500	0.1060	0.0210	0.0110	0.0110
7	0.0200	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0680	0.4500	0.0760	0.0210	0.0110	0.0110
8	0.0200	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0680	0.4500	0.0680	0.0210	0.0110	0.0110
9	0.0200	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0680	0.4500	0.0600	0.0210	0.0110	0.0110
10	0.0200	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0760	0.4500	0.0570	0.0210	0.0110	0.0110
11	0.0200	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0830	0.4710	0.0460	0.0210	0.0110	0.0110
12	0.0100	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.1060	0.4920	0.0460	0.0210	0.0110	0.0110
13	0.0100	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.1470	0.5140	0.0390	0.0110	0.0110	0.0210
14	0.0257	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.1620	0.5140	0.0390	0.0110	0.0110	0.0210
15	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.1930	0.5140	0.0390	0.0110	0.0110	0.0210
16	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.1930	0.5030	0.0390	0.0110	0.0110	0.0210
17	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2420	0.4920	0.0390	0.0110	0.0110	0.0040
18	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2770	0.4600	0.0390	0.0110	0.0110	0.0040
19	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.3500	0.4300	0.0390	0.0110	0.0110	0.0040
20	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.4300	0.3700	0.0390	0.0110	0.0110	0.0040
21	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.3890	0.3310	0.0390	0.0110	0.0110	0.0040
22	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.3600	0.2940	0.0390	0.0110	0.0110	0.0040
23	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.3310	0.2770	0.0390	0.0110	0.0110	0.0040
24	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.3890	0.2250	0.0300	0.0110	0.0110	0.0040
25	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.4300	0.2090	0.0270	0.0110	0.0110	0.0210
26	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.4090	0.1850	0.0210	0.0110	0.0110	0.0110
27	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.3310	0.1620	0.0210	0.0110	0.0110	0.0110
28	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2940	0.1470	0.0210	0.0110	0.0110	0.0110
29	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2590	0.1330	0.0210	0.0110	0.0110	0.0110
30	0.0300	0.0330	0.0330	0.0330		0.0330	0.2090	0.1190	0.0210	0.0110	0.0110	0.0150
31	0.0300		0.0330	0.0330		0.0330		0.1060		0.0110	0.0110	
Average rate, cfs	0.0250	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.2050	0.3580	0.0500	0.0150	0.0110	0.0110
Total yield, inches	0.371	0.474	0.490	0.490	0.458	0.490	2.940	5.315	0.711	0.224	0.163	0.157
,,												

Average annual rate: 0.0700 cfs Total annual yield: 12.283 area inches Peak flow:

VAN FLEET CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1940-SEPTEMBER 1941.

DAY	ост	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JUIY	AUG	SEPT
1	0.0210	0.0260	0.0250	0.0280	0.0380	0.0340	0.0490	0.3890	0.2590	0.0830	0.0270	0.0310
2	0.0210	0.0260	0.0250	0.0280	0.0380	0.0340	0.0490	0.4500	0.2170	0.0830	0.0270	0.0310
3	0.0210	0.0260	0.0250	0.0280	0.0380	0.0270	0.0490	0.4300	0.1700	0.0760	0.0270	0.0270
4	0.0210	0.0260	0.0250	0.0280	0.0380	0.0270	0.0490	0.4300	0.1400	0.0680	0.0220	0.0270
5	0.0240	0.0250	0.0250	0.0280	0.0290	0.0270	0.0460	0.4500	0.1330	0.0600	0.0220	0.0270
_							0.0400	0.4500	0.1330	0.0000	0.0220	0.0270
6	0.0240	0.0250	0.0250	0.0280	0.0290	0.0270	0.0360	0.4500	0.1060	0.0460	0.0220	0.0290
7	0.0240	0.0250	0.0250	0.0280	0.0290	0.0270	0.0330	0.5140	0.1540	0.0420	0.0220	0.0290
8	0.0240	0.0250	0.0250	0.0280	0.0290	0.0270	0.0330	0.6730	0.1470	0.0420	0.0220	0.0290
9	0.0240	0.0250	0.0250	0.0280	0.0290	0.0290	0.0330	0.7940	0.1260	0.0390	0.0220	0.0290
10	0.0240	0.0250	0.0250	0.0280	0.0290	0.0290	0.0330	0.8190	0.1260	0.0390	0.0220	0.0290
11	0.0240	0.0250	0.0250	0.0280	0.0290	0.0290	0.0330	0.9480	0.1260	0.0360	0.0220	0.0290
12	0.0240	0.0250	0.0250	0.0280	0.0290	0.0290	0.0380	1.1390	0.1230	0.0360	0.0330	0.0290
13	0.0240	0.0250	0.0250	0.0280	0.0290	0.0290	0.0390	1.2240	0.1190	0.0330	0.0340	0.0290
14	0.0240	0.0250	0.0300	0.0270	0.0320	0.0290	0.0390	1.2520	0.1130	0.0300	0.0330	0.0270
15	0.0210	0.0250	0.0300	0.0210	0.0330	0.0290	0.0400	1.0780	0.1300	0.0300	0.0330	0.0270
16	0.0210	0.0250	0.0300	0.0210	0.0340	0.0290	0.0440	1.0560	0.2170	0.0300	0.0330	0.0240
17	0.0210	0.0250	0.0300	0.0270	0.0340	0.0290	0.0440	0.9750	0.1800	0.0300	0.0330	0.0240
18	0.0210	0.0250	0.0300	0.0330	0.0340	0.0290	0.0440	0.8700	0.1770	0.0300	0.0310	0.0290
19	0.0210	0.0250	0.0300	0.0330	0.0340	0.0290	0.0440	0.5580	0.1580	0.0300	0.0310	0.0290
20	0.0210	0.0250	0.0300	0.0330	0.0340	0.0290	0.0440	0.4710	0.1350	0.0300	0.0310	0.0290
21	0.0210	0.0250	0.0280	0.0330	0.0340	0.0370	0.0460	0.4300	0.1300	0.0300	0.0310	0.0290
22	0.0260	0.0250	0.0280	0.0330	0.0340	0.0370	0.0530	0.4190	0.1190	0.0300	0.0310	0.0290
23	0.0260	0.0250	0.0280	0.0300	0.0360	0.0370	0.0760	0.4400	0.1060	0.0300	0.0310	0.0290
24	0.0260	0.0250	0.0280	0.0280	0.0360	0.0300	0.0930	0.4300	0.1060	0.0300	0.0310	0.0260
25	0.0260	0.0250	0.0280	0.0280	0.0360	0.0300	0.1470	0.4200	0.1060	0.0300	0.0310	0.0260
36	0.0260	0.0250	0.0280	0.0000	0.0060	0.0270	0 1000	0 2000	0 1000	0.0000	0 0010	0.0060
26	0.0260			0.0280	0.0360	0.0370	0.1930	0.3990	0.1000	0.0330	0.0310	0.0260
27	0.0260 0.0260	0.0250 0.0250	0.0280 0.0280	0.0280 0.0280	0.0360 0.0360	0.0370 0.0390	0.2420 0.2770	0.3700 0.3500	0.0930 0.0860	0.0360 0.0270	0.0310 0.0310	0.0260 0.0260
28 29	0.0260	0.0250	0.0280	0.0280			0.2770			0.0270		0.0250
30	0.0260	0.0250	0.0280	0.0280		0.0390 0.0420	0.3310	0.3400 0.3210	0.0860 0.0860	0.0270	0.0310 0.0310	0.0250
31	0.0260		0.0280	0.0300		0.0420	0.3310	0.3210		0.0270	0.0310	
31	0.0200		0.0200	0.03/0		0.0400		0.3020		0.0270	0.0310	
Average rate, cfs	0.0230	0.0250	0.0270	0.0290	0.0330	0.0320	0.0870	0.6180	0.1320	0.0390	0.0290	0.0280
Total yield, inches	0.347	0.361	0.404	0.426	0.445	0.474	1.249	9.167	1.900	0.584	0.426	0.398
Total Jicia, Inches	3.347	0.301	0.707	0.420	3.443	J. 7 / 7	1.27	7.107	2.700	J. J. J.	3.720	2.370

Average annual rate: 0.0920 cfs Total annual yield: 16.722 area inches Peak flow:

VAN FLEET CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1941-SEPTEMBER 1942.

	DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JUIY	AUG	SEPT
	1	0.0250	0.0330	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.1470	0.8310	0.1060	0.0300	0.0240
	2	0.0270	0.0330	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.1260	0.9220	0.0390	0.0300	0.0240
	3	0.0270	0.0330	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0330	0.1060	1.0420	0.0830	0.0300	0.0230
	4	0.0270	0.0330	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0600	0.1060	1.1390	0.0760	0.0300	0.0230
	5	0.0270	0.0330	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0820	0.1130	1.0930	0.0680	0.0250	0.0230
				0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0700	0 1100	1 0700	0.0530	0.0250	0.0230
	6	0.0280	0.0330	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0790	0.1190	1.0700	0.0330	0.0250	0.0230
	7	0.0280	0.0330	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0760	0.1190	1.0420	0.0460	0.0230	0.0230
	8	0.0290	0.0330	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0720	0.1190	1.0010	0.0460	0.0270	0.0230
	9	0.0300	0.0330	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0760	0.2090	0.8830			0.0230
	10	0.0300	0.0310	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.1060	0.4500	0.7940	0.0420	0.0270	0.0230
	11	0.0310	0.0310	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.1060	0.4400	0.6960	0.0460	0.0330	0.0230
	12	0.0320	0.0310	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.1810	0.4300	0.6260	0.0440	0.0450	0.0270
	13	0.0320	0.0300	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.2560	0.3750	0.5580	0.0440	0.0340	0.0260
	14	0.0320	0.0290	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.3310	0.3500	0.4920	0.0420	0.0340	0.0260
	15	0.0320	0.0280	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.4070	0.2770	0.4300	0.0360	0.0340	0.0260
	13	0.0320	0.0200	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170						
	16	0.0320	0.0270	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.4090	0.3400	0.3500	0.0360	0.0340	0.0260
	17	0.0320	0.0230	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.4090	0.3030	0.3130	0.0360	0.0340	0.0260
	18	0.0320	0.0210	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.3700	0.2940	0.2770	0.0360	0.0340	0.0260
	19	0.0320	0.0210	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.3220	0.2940	0.2090	0.0360	0.0310	0.0260
	20	0.0320	0.0210	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.3130	0.3700	0.1930	.0.0360	0.0310	0.0260
											0.0060	0.0010	0.0260
	21	0.0320	0.0210	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.3500	0.5140	0.1770	0.0360	0.0310	0.0260
	22	0.0320	0.0210	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.4600	0.5690	0.1620	0.0360	0.0310	0.0260
	23	0.0320	0.0210	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.4710	0.9750	0.1470	0.0350	0.0310	0.0260
	24	0.0320	0.0210	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.4600	1.4900	0.1470	0.0350	0.0310	0.0260
	25	0.0320	0.0210	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.4090	1.6770	0.1450	0.0350	0.0260	0.0270
	26	0.0320	0.0210	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.3400	1.6770	0.1470	0.0350	0.0260	0.0270
	27	0.0320	0.0210	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.2250	1.4290	0.1470	0.0350	0.0260	0.0270
	28	0.0330	0.0210	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.1770	1.1950	0.1420	0.0350	0.0260	0.0280
	29	0.0330	0.0210	0.0190	0.0190		0.0190	0.1550	1.0010	0.1330	0.0350	0.0260	0.0280
	30	0.0330	0.0210	0.0190	0.0190		0.0190	0.1550	0.8960	0.1190	0.0350	0.0260	0.0290
	31	0.0330	0.0190	0.0190	0.0190		0.0190	+	0.8440		0.0350	0.0260	
	31	0.0330		0.0190	0.0190		0.0170						
Average	rate, cfs	0.0310	0.0270	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.2310	0.5600	0.5140	0.0460	0.0300	0.0250
	ield, inches	0.457	0.382	0.282	0.282	0.255	0.282	3.318	8.311	7.388	0.686	0.444	0.364
10141).	,	557	3.302		,								

Average annual rate: 0.1280 cfs
Total annual yield: 22.451 area inches
Peak flow:

VAN FLEET CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1942-SEPTEMBER 1943.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0290	0.0280	0.0330	0.0360	0.0770	0.0360	0.0600	0.4500	0.3500	0.0500	0.0300	0.0260
2	0.0290	0.0280	0.0330	0.0380	0.0790	0.0330	0.0930	0.4500	0.3310	0.0460	0.0300	0.0260
3	0.0290	0.0300	0.0330	0.0390	0.0830	0.0330	0.1120	0.4400	0.2940	0.0430	0.0300	0.0260
4	0.0300	0.0300	0.0330	0.0390	0.0030	0.0330	0.1120	0.5140	0.2770	0.0430	0.0300	0.0260
5	0.0310	0.0300	0.0330	0.0420	0.0910	0.0330	0.1190	0.4920	0.3130	0.0440	0.0300	0.0260
Ş	0.0310	0.0290	0.0550	0.0420	0.0910	0.0550	0.1190	0.4920	0.3130	0.0440	0.0300	0.0200
6	0.0310	0.0290	0.0350	0.0430	0.0880	0.0330	0.1330	0.5580	0.3130	0.0460	0.0300	0.0260
7	0.0310	0.0290	0.0350	0.0440	0.0860	0.0330	0.1620	0.4710	0.2660	0.0460	0.0300	0.0230
8	0.0310	0.0290	0.0350	0.0460	0.0840	0.0330	0.1620	0.4300	0.2590	0.0440	0.0300	0.0230
9	0.0310	0.0290	0.0350	0.0470	0.0820	0.0330	0.1620	0.3700	0.2420	0.0390	0.0390	0.0230
10	0.0330	0.0290	0.0350	0.0480	0.0790	0.0330	0.1400	0.3130	0.2170	0.0390	0.0300	0.0230
11	0.0320	0.0290	0.0350	0.0500	0.0770	0.0330	0.1590	0.2680	0.2090	0.0390	0.0300	0.0230
12	0.0320	0.0290	0.0350	0.0510	0.0750	0.0330	0.1780	0.2420	0.1930	0.0390	0.0300	0.0230
13	0.0330	0.0260	0.0350	0.0520	0.0720	0.0330	0.1970	0.2250	0.2000	0.0390	0.0300	0.0230
14	0.0330	0.0260	0.0350	0.0530	0.0700	0.0330	0.2160	0.2090	0.2590	0.0460	0.0300	0.0230
15	0.0330	0.0300	0.0350	0.0550	0.0680	0.0330	0.2360	0.1930	0.2680	0.0460	0.0300	0.0230
16	0.0330	0.0320	0.0350	0.0560	0.0650	0.0330	0.2550	0.1930	0.2250	0.0450	0.0300	0.0230
17	0.0330	0.0320	0.0350	0.0580	0.0630	0.0340	0.2740	0.1850	0.1930	0.0440	0.0300	0.0230
18	0.0330	0.0320	0.0350	0.0590	0.0610	0.0360	0.2930	0.1770	0.1620	0.0430	0.0300	0.0230
19	0.0330	0.0320	0.0350	0.0600	0.0580	0.0370	0.3120	0.1620	0.1400	0.0420	0.0300	0.0230
20	0.0330	0.0330	0.0350	0.0620	0.0560	0.0380	0.3310	0.1470	0.1330	0.0410	0.0300	0.0200
21	0.0330	0.0330	0.0350	0.0630	0.0540	0.0390	0.4090	0.1470	0.1060	0.0400	0.0300	0.0200
22	0.0330	0.0330	0.0350	0.0640	0.0520	0.0400	0.4920	0.1470	0.1060	0.0390	0.0270	0.0200
23	0.0330	0.0330	0.0350	0.0660	0.0490	0.0420	0.5250	0.1470	0.0930	0.0370	0.0270	0.0200
24	0.0330	0.0330	0.0350	0.0670	0.0470	0.0430	0.5360	0.1470	0.0830	0.0360	0.0260	0.0200
25	0.0330	0.0330	0.0350	0.0680	0.0450	0.0440	0.5030	0.1400	0.0800	0.0340	0.0260	0.0200
26	0.0330	0.0330	0.0350	0.0700	0.0420	0.0460	0.4300	0.1400	0.0760	0.0330	0.0260	0.0200
27	0.0330	0.0330	0.0350	0.0710	0.0400	0.0470	0.4300	0.1400	0.0680	0.0310	0.0260	0.0200
28	0.0280	0.0330	0.0350	0.0720	0.0380	0.0480	0.3980	0.1400	0.0570	0.0300	0.0260	0.0200
29	0.0280	0.0330	0.0350	0.0740		0.0490	0.3890	0.1400	0.0600	0.0300	0.0260	0.0210
30	0.0280	0.0330	0.0350	0.0750		0.0500	0.4090	0.1470	0.0530	0.0300	0.0260	0.0240
31	0.0280		0.0350	0.0760		0.0520		0.1770		0.0300	0.0260	
32	3.0200		3.0330	3.0,00		3.0320		3.10		3.0000	2.0200	
Average rate, cfs	0.0320	0.0310	0.0350	0.0560	0.0670	0.0380	0.2740	0.2610	0.1880	0.0400	0.0290	0.0230
Total vield, inches	0.467	0.441	0.515	0.836	0.898	0.563	3.943	3.880	2.694	0.591	0.427	0.326
Trees, Theres	3,	3	J.J.J	3.030	3.0,0	3.303	3.7.3	3.000	3.02.	3.07.		

Average annual rate: 0.0890 cfs Total annual yield: 15.581 area inches Peak flow:

VAN FLEET CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1943-SEPTEMBER 1944.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0260								0.3550	0.0490	0.0240	0.0260
2	0.0260								0.6660	0.0460	0.0250	0.0260
3	0.0260								1.0420	0.0430	0.0250	0.0260
4	0.0260								1.0280	0.0360	0.0260	0.0260
5	0.0260								0.8570	0.0330	0.0260	0.0260
6	0.0260								0.7200	0.0330	0.0260	0.0260
7	0.0260								0.6250	0.0330	0.0260	0.0260
8	0.0260								0.5460	0.0320	0.0260	0.0260
9	0.0260								0.4860	0.0320	0.0260	0.0260
10	0.0260								0.4200	0.0320	0.0250	0.0260
11	0.0320								0.3460	0.0320	0.0250	0.0260
12	0.0320								0.3120	0.0320	0.0230	0.0260
13	0.0310								0.2850	0.0320	0.0240	0.0260
14	0.0310								0.2260	0.0310	0.0240	0.0260
15	0.0290								0.1850	0.0300	0.0230	0.0260
13	0.0290								0.1030	0.0300	0.0230	0.0200
16	0.0290							0.6720	0.1550	0.0300	0.0230	0.0260
17	0.0290							0.6600	0.1260	0.0290	0.0230	0.0250
1.8	0.0290							0.4980	0.1120	0.0270	0.0230	0.0240
19	0.0310							0.5570	0.1000	0.0270	0.0230	0.0240
20	0.0330							0.5180	0.0910	0.0270	0.0230	0.0230
21	0.0330							0.4860	0.0860	0.0270	0.0230	0.0230
22	0.0330							0.4640	0.0810	0.0270	0.0230	0.0230
23	0.0330							0.4540	0.0780	0.0270	0.0250	0.0230
24								0.4390	0.0720	0.0270	0.0270	0.0230
25								0.4090	0.0660	0.0260	0.0300	0.0230
26								0.3790	0.0700	0.0260	0.0360	0.0230
27								0.3600	0.0840	0.0250	0.0380	0.0230
28								0.3400	0.0810	0.0240	0.0380	0.0230
29								0.3310	0.0640	0.0240	0.0320	0.0230
30								0.3400	0.0570	0.0240	0.0270	0.0230
31								0.3500		0.0230	0.0270	
Average rate, cfs									0.3140	0.0300	0.0260	0.0250
Total yield, inches									4.512	0.452	0.390	0.355

VAN FLEET CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1944-SEPTEMBER 1945.

				· ·		,				•		
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0230	0.0280	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.1500	0.4890	0.4090	0.0830	0.0270	0.0320
2	0.0230	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.1620	0.5010	0.7310	0.0680	0.0270	0.0320
3	0.0230	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.1730	0.5120	0.3890	0.0600	0.0300	0.0320
4	0.0230	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.1840	0.5230	0.4300	0.0530	0.0330	0.0320
5	0.0230	0.0330	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.1960	0.5340	0.7200	0.0530	0.0300	0.0290
,	0.0230	0.0000	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.1900	0.5540	0.7200	0.0550	0.0300	0.0290
6	0.0230	0.0390	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.2070	0.8190	1.1390	0.0530	0.0300	0.0290
7	0.0230	0.0390	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.2180	0.8700	1.1670	0.0600	0.0330	0.0290
8	0.0230	0.0330	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.2290	0.8700	0.8190	0.0600	0.0390	0.0290
9	0.0230	0.0270	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.2410	0.8700	0.8190	0.0600	0.0450	0.0290
10	0.0230	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.2520	0.8440	0.8190	0.0720	0.0450	0.0290
11	0.0230	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.2630	0.8190	0.6850	0.0680	0.0460	0.0270
12	0.0230	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.2750	0.8190	0.5800	0.0640	0.0450	0.0260
13	0.0230	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.2860	0.8700	0.5140	0.0520	0.0430	0.0260
14	0.0230	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.2970	0.7690	0.4600	0.0600	0.0430	0.0260
15	0.0240	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.3080	0.6960	0.4300	0.0530	0.0430	0.0260
16	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.3200	0.6730	0.3890	0.0530	0.0420	0.0260
17	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.3310	0.6490	0.3500	0.0530	0.0420	0.0260
18	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.3420	0.6030	0.2940	0.0520	0.0420	0.0290
19	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.3540	0.5580	0.2680	0.0520	0.0530	0.0290
20	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.3650	0.4710	0.2250	0.0390	0.1060	0.0290
21	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.3760	0.4300	0.2090	0.0390	0.0500	0.0290
22	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0370	0.3880	0.3890	0.1930	0.0390	0.0460	0.0290
23	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0490	0.3990	0.3890	0.1770	0.0390	0.0380	0.0290
24	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0600	0.4100	0.3700	0.1620	0.0380	0.0380	0.0290
25	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0710	0.4220	0.3500	0.1470	0.0380	0.0380	0.0290
26	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0820	0.4330	0.3500	0.1400	0.0380	0.0380	0.0290
27	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0940	0.4440	0.3500	0.1330	0.0380	0.0320	0.0290
28	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.1050	0.4550	0.3700	0.1330	0.0380	0.0320	0.0290
29	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260		0.1160	0.4670	0.3700	0.1060	0.0330	0.0320	0.0290
30	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260		0.1280	0.4780	0.3890	0.0880	0.0270	0.0320	0.0290
31	0.0260		0.0260	0.0260		0.1390		0.4300		0.0270	0.0320	
	0.0050	0.0070	0.0060	0.0060	0.0060	0.0460	0 01/0	0 5700	0 /0/0	0.0500	0.0/00	0.0000
Average rate, cfs	0.0250	0.0270	0.0260	0.0260	0.0260	0.0460	0.3140	0.5790	0.4240	0.0500	0.0400	0.0290
Total yield, inches	0.365	0.394	0.386	0.386	0.349	0.683	4.514	8.594	6.094	0.748	0.599	0.413

Average annual rate: 0.1340 cfs Total annual yield: 23.525 area inches Peak flow:

VAN FLEET CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1945-SEPTEMBER 1946.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0290	0.0350	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.2720	0.6730	0.4500	0.0360	0.0260	0.0270
2	0.0290	0.0350	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.2860	0.6260	0.4200	0.0350	0.0250	0.0270
3	0.0290	0.0390	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.3000	0.6260	0.3890	0.0350	0.0250	0.0270
4	0.0290	0.0390	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.3140	0.6260	0.3500	0.0350	0.0240	0.0270
5	0.0290	0.0420	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.3280	0.6030	0.3400	0.0350	0.0240	0.0270
,	0.0270	0.0420	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.5200	0.0050	0.5400	0.0550	0.0240	0.0270
6	0.0290	0.0420	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.3420	0.6030	0.3220	0.0330	0.0240	0.0270
7	0.0290	0.0420	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.3560	0.5800	0.2940	0.0330	0.0240	0.0270
8	0.0290	0.0390	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.3700	0.6030	0.2770	0.0320	0.0240	0.0270
9	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.3840	0.6240	0.2590	0.0320	0.0240	0.0270
10	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.3970	0.5800	0.2250	0.0320	0.0240	0.0270
11	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.4110	0.5360	0.1930	0.0320	0.0240	0.0270
12	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.4250	0.4710	0.1850	0.0320	0.0240	0.0270
13	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.4290	0.4710	0.1620	0.0320	0.0240	0.0270
14	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.4530	0.4300	0.1330	0.0320	0.0310	0.0270
15	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.4530	0.3600	0.1130	0.0320	0.0310	0.0270
13	0.0290	0.0360	0.0300	0.0300	0.0360	0.0360	0.4670	0.3000	0.1120	0.0300	0.0310	0.0270
16	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.0500	0.4810	0.3310	0.0930	0.0290	0.0310	0.0270
17	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.0640	0.4950	0.3130	0.0930	0.0290	0.0310	0.0300
18	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.0780	0.5090	0.3130	0.0930	0.0290	0.0310	0.0330
19	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.0920	0.5240	0.3130	0.0880	0.0290	0.0270	0.0330
20	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.1060	0.7080	0.3030	0.0800	0.0270	0.0270	0.0330
21	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.1190	0.6730	0.2940	0.0760	0.0270	0.0270	0.0330
22	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.1330	0.6030	0.3030	0.0680	0.0270	0.0270	0.0330
23	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.1470	0.5910	0.3130	0.0600	0.0260	0.0270	0.0330
24	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.1610	0.6260	0.3030	0.0600	0.0260	0.0270	0.0330
25	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.1750	0.6730	0.2680	0.0600	0.0260	0.0270	0.0330
26	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.1890	0.7320	0.2590	0.0600	0.0260	0.0270	0.0330
27	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.2030	0.7940	0.2590	0.0570	0.0260	0.0270	0.0330
28	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.2170	0.7690	0.2690	0.0500	0.0260	0.0270	0.0330
29	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360		0.2170	0.7940	0.4500	0.0460	0.0260	0.0270	0.0330
30	0.0290	0.0360	0.0360	0.0360		0.2440	0.6960	0.4300	0.0390	0.0260	0.0270	0.0330
31						0.2580		0.4500		0.0260	0.0270	
31	0.0350		0.0360	0.0360		0.2300		0.4500		3.0200	3.0270	
Average rate, cfs	0.0300	0.0370	0.0360	0.0360	0.0360	0.0970	0.5070	0.4360	0.1710	0.0300	0.0270	0.0300
Total yield, inches	0.440	0.529	0.534	0.534	0.483	1.440	7.285	6.466	2.459	0.444	0.397	0.427
,												
Average annual rate:	0.1230	cfs										

Average annual rate: 0.1230 cfs Total annual yield: 21.438 area inches Peak flow:

DAY	ОСТ	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0460	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.4000	1.0560	0.2010	0.0600	0.0330	0.0320
2	0.0490	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.4200	1.0300	0.1930	0.0570	0.0330	0.0320
3	0.0420	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.4400	1.0030	0.1930	0.0530	0.0330	0.0320
4	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.4600	0.9760	0.1930	0.0490	0.0390	0.0320
5	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.4900	0.9500	0.1550	0.0490	0.0390	0.0320
6	0.0360	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.5100	0.9240	0.1470	0.0430	0.0360	0.0320
7	0.0330	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.5300	0.8970	0.1330	0.0390	0.0360	0.0320
8	0.0330	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.5500	0.8700	0.1470	0.0360	0.0390	0.0320
9	0.0330	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.5700	0.8440	0.1850	0.0360	0.0390	0.0320
10	0.0330	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.5900	0.8190	0.1620	0.0350	0.0530	0.0320
11	0.0330	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.6100	0.8440	0.1770	0.0350	0.0460	0.0320
12	0.0330	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.6300	0.8960	0.2250	0.0340	0.0460	0.0320
13	0.0330	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.6500	1.0010	0.2090	0.0330	0.0420	0.0320
14	0.0330	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.6700	0.9220	0.1850	0.0320	0.0380	0.0320
15	0.0330	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0590	0.6900	0.8190	0.1470	0.0320	0.0360	0.0320
16	0.0330	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0790	0.7100	0.7690	0.1190	0.0310	0.0340	0.0320
17	0.0330	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0990	0.7400	0.6960	0.1120	0.0300	0.0320	0.0320
18	0.0460	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1190	0.7600	0.6260	0.1120	0.0300	0.0300	0.0320
19	0.0430	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1390	0.7800	0.5800	0.0930	0.0300	0.0280	0.0320
20	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1590	0.8000	0.5580	0.0930	0.0300	0.0260	0.0320
21	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1790	0.8200	0.4920	0.1060	0.0300	0.0300	0.0320
22	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1990	0.8400	0.4500	0.1060	0.0300	0.0300	0.0320
23	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.2190	0.8600	0.4300	0.0990	0.0300	0.0300	0.0320
24	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.2390	0.8800	0.3700	0.0830	0.0300	0.0300	0.0320
25	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.2590	0.9000	0.3500	0.0760	0.0300	0.0300	0.0320
26	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.2790	0.9300	0.2940	0.0680	0.0300	0.0300	0.0320
27	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.3000	0.9500	0.2770	0.0680	0.0300	0.0290	0.0320
28	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.3200	0.9700	0.2590	0.0680	0.0310	0.0330	0.0320
29	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390		0.3400	0.9900	0.2250	0.0680	0.0310	0.0330	0.0320
30	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390		0.3600	1.0100	0.2170	0.0680	0.0320	0.0330	0.0320
31	0.0390		0.0390	0.0390		0.3800		0.2090		0.0320	0.0320	
Average rate, cfs	0.0380	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.1380	0.7050	0.6660	0.1330	0.0360	0.0350	0.0320
Total yield, inches	0.561	0.560	0.579	0.579	0.523	2.047	10.129	9.891	1.911	0.532	0.521	0,460

Average annual rate: 0.1620 cfs
Total annual yield: 28.293 area inches
Peak flow:

VAN FLEET CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1948-SEPTEMBER 1949.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0270	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.3070	0.6340				
2	0.0270	0.0530	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.3240	0.6070				
3	0.0270	0.0460	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.3400	0.5800				
4	0.0300	0.0460	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.3570	0.5580				
5	0.0330	0.0440	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.3740	0.4710				
6	0.0300	0.0420	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.3910	0.4090				
7	0.0300	0.0400	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.4080	0.3890				
8	0.0300	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.4240	0.4300				
9	0.0300	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.4410	0.5740				
10	0.0300	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.4580	0.6030				
10	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.4300	0.0050				
11	0.0300	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.4750	0.6030				
12	0.0330	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.4920	0.6490				
13	0.0360	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.5080	0.7940				
14	0.0460	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.5250	0.9480				
15	0.1190	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.5420	0.9350				
	0.11,0											
16	0.0600	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.5590	0.8960				
17	0.0530	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0550	0.5760	1.4600				
18	0.0530	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0720	0.5920	1.5210				
19	0.0460	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0880	0.6090	1.4000				
20	0.0440	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.1050	0.6260	1.5210				
21	0.0430	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.1220	0.6430	1.4600				
22	0.0420	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.1390	0.6600	1.1670				
23	0.0410	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.1560	0.6760	1.3130				
24	0.0400	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.1720	0.6930					
25	0.0390	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.1890	0.7100					
26	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.2060	0.7270					
27	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.2230	0.7440					
28	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.2400	0.7150					
29	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380		0.2560	0.6880					
30	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380		0.2730	0.6610					
31	0.0380		0.0380	0.0380		0.2900						
Average rate, cfs	0.0400	0.0390	0.0380	0.0380	0.0380	0.1030	0.5420					
Total yield, inches	0.597	0.567	0.564	0.564	0.510	1.530	7.780					
,												

VAN FLEET CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1955-SEPTEMBER 1956.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5							0.0720 0.0720 0.0720 0.0720 0.0720	0.3220 0.3310 0.3700 0.4195 0.4500	0.2420 0.2420 0.2250 0.1930 0.1770	0.0330 0.0330 0.0330 0.0300 0.0300	0.0210 0.0210 0.0210 0.0210 0.0210	0.0128 0.0145 0.0160 0.0174 0.0189
6 7 8 9 10							0.0720 0.0720 0.0720 0.0720 0.0720	0.4605 0.4400 0.4090 0.4090 0.4090	0.1330 0.1190 0.0930 0.0930 0.0880	0.0264 0.0264 0.0264 0.0264 0.0264	0.0210 0.0210 0.0210 0.0210 0.0210	0.0210 0.0210 0.0210 0.0210 0.0210
11 12 13 14 15							0.0720 0.0720 0.0805 0.0890 0.0975	0.4090 0.3990 0.3890 0.3890 0.0409	0.0760 0.0680 0.0600 0.0600 0.0600	0.0264 0.0264 0.0258 0.0258 0.0252	0.0210 0.0210 0.0210 0.0210 0.0210	0.0210 0.0210 0.0210 0.0210 0.0210
16 17 18 19 20							0.1190 0.1470 0.2090 0.2590 0.2940	0.4090 0.3890 0.3700 0.3700 0.3700	0.0600 0.0600 0.0600 0.0565 0.0600	0.0246 0.0246 0.0240 0.0240 0.0240	0.0210 0.0210 0.0210 0.0210 0.0210	0.0210 0.0210 0.0210 0.0210 0.0210
21 22 23 24 25							0.3310 0.3600 0.3890 0.3700 0.3500	0.3890 0.4090 0.4300 0.4500 0.4710	0.0600 0.0640 0.0640 0.0640 0.0600	0.0240 0.0240 0.0240 0.0210 0.0210	0.0210 0.0210 0.0189 0.0172 0.0153	0.0210 0.0210 0.0210 0.0210 0.0210
26 27 28 29 30 31							0.3700 0.3890 0.3500 0.3130 0.2940	0.4605 0.4500 0.4090 0.3700 0.3130 0.2770	0.0530 0.0460 0.0425 0.0390 0.0390	0.0210 0.0210 0.0210 0.0240 0.0210 0.0210	0.0136 0.0120 0.0101 0.0084 0.0990 0.0113	0.0210 0.0210 0.0210 0.0210 0.0210
Average rate, cfs Total yield, inches							0.1892 2.718	0.3984 5.915	0.0919 1.320	0.0253 0.376	0.0187 0.277	0.0202 0.289

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

VAN FLEET CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1956-SEPTEMBER 1957.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0240	0.0270	0.0270						1.1390	0.0930	0.0330	0.0261
2	0.0240	0.0270	0.0270						1.1110	0.0880	0.0330	0.0258
3	0.0240	0.0270	0.0270						1.0830	0.0830	0.0330	0.0255
4	0.0244	0.0270	0.0270						1.0280	0.0830	0.0330	0.0252
5	0.0249	0.0270	0.0270						1.0280	0.0830	0.0330	0.0252
,	0.0247	0.0270	0.0270						1.0200	5.0050	0.0550	0.0252
6	0.0253	0.0270	0.0270						0.9350	0.0830	0.0330	0.0252
7	0.0257	0.0270	0.0270						0.8190	0.0830	0.0270	0.0252
8	0.0261	0.0270	0.0270						0.7200	0.0830	0.0270	0.0252
9	0.0266	0.0270	0.0270						0.6730	0.0830	0.0270	0.0252
10	0.0270	0.0270	0.0270						0.6730	0.0830	0.0270	0.0252
11	0.0270	0.0270	0.0270						0.5800	0.0880	0.0300	0.0252
12	0.0270	0.0270	0.0270						0.4920	0.0830	0.0270	0.0252
13	0.0270	0.0270	0.0270						0.4300	0.0830	0.0270	0.0252
14	0.0270	0.0270	0.0270						0.3600	0.0760	0.0270	0.0252
15	0.0270	0.0270	0.0270						0.3310	0.0760	0.0270	0.0240
16	0.0270	0.0270	0.0270						0.3310	0.0680	0.0270	0.0210
17	0.0270	0.0270	0.0270						0.3220	0.0600	0.0270	0.0270
18	0.0270	0.0270	0.0270						0.2680	0.0600	0.0270	0.0270
19	0.0270	0.0270	0.0270						0.2170	0.0600	0.0270	0.0270
20	0.0270	0.0270	0.0270						0.2090	0.0530	0.0270	0.0270
21	0.0240	0.0270	0.0270						0.2010	0.0446	0.0300	0.0270
22	0.0240	0.0270	0.0270						0.1850	0.0425	0.0270	0.0270
23	0.0240	0.0270	0.0270						0.1620	0.0390	0.0270	0.0270
24	0.0240	0.0270	0.0270						0.1400	0.0390	0.0270	0.0270
25	0.0240	0.0270	0.0270						0.1330	0.0390	0.0270	0.0270
26	0.0240	0 0270	0.0270						0.1330	0.0390	0.0270	0.0270
		0.0270	0.0270						0.1330	0.0360	0.0270	0.0270
27	0.0258	0.0270	0.0270					0.0700			0.0270	0.0270
28	0.0270	0.0270	0.0270					0.8700	0.1260	0.0360	0.0270	0.0270
29	0.0270	0.0270	0.0270					0.9220	0.1125	0.0330		
30	0.0270	0.0270	0.0270					1.0560	0.1060	0.0330	0.0267	0.0270
31	0.0270		0.0270					1.0970		0.0330	0.0264	
Average rate, cfs	0.0258	0.0270	0.0270						0.4727	0.0634	0.0283	0.0257
Total yield, inches	0.383	0.388	0.401						6.791	0.942	0.420	0.370
Total yield, Inches	0.505	0.300	0.401									

VAN FLEET CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1957-SEPTEMBER 1958.

				,		,						
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0300	0.0330	0.0390						0.5920	0.0330	0.0240	0.0210
2	0.0360	0.0330	0.0390						0.5360	0.0300	0.0240	0.0210
3	0.0390	0.0330	0.0390						0.4500	0.0330	0.0210	0.0210
4	0.0430	0.0330	0.0390						0.3890	0.0330	0.0210	0.0240
5	0.0450	0.0330	0.0390						0.3410	0.0330	0.0210	0.0240
6	0.0330	0.0360	0.0390						0.3130	0.0330	0.0210	0.0240
7	0.0330	0.0390	0.0390						0.2860	0.0330	0.0240	0.0240
8	0.0330	0.0390	0.0390						0.2590	0.0300	0.0270	0.0240
9	0.0330	0.0390	0.0390						0.2250	0.0270	0.0270	0.0240
10	0.0330	0.0390	0.0390						0.1930	0.0270	0.0270	0.0240
11	0.0330	0.0390	0.0390						0.1770	0.0270	0.0270	0.0270
12	0.0330	0.0390							0.1540	0.0270	0.0240	0.0270
13	0.0330	0.0390							0.1470	0.0270	0.0210	0.0270
14	0.0330	0.0390							0.1470	0.0270	0.0240	0.0270
15	0.0330	0.0390							0.1260	0.0270	0.0210	0.0270
16	0.0330	0.0390							0.1060	0.0270	0.0210	0.0270
17	0.0330	0.0390						0.7200	0.0830	0.0240	0.0210	0.0240
18	0.0330	0.0390						0.1440	0.0720	0.0240	0.0210	0.0240
19	0.0330	0.0390						0.9750	0.0680	0.0240	0.0210	0.0240
20	0.0330	0.0390						1.2240	0.0600	0.0240	0.0210	0.0240
21	0.0330	0.0390						1.3700	0.0530	0.0270	0.0210	0.0240
22	0.0330	0.0390						1.4600	0.0530	0.0270	0.0210	0.0240
23	0.0360	0.0390						1.5060	0.0500	0.0270	0.0210	0.0240
24	0.0530	0.0390						1.4900	0.0490	0.0270	0.0210	0.0240
25	0.0460	0.0390						1.4290	0.0500	0.0270	0.0210	0.0270
26	0.0390	0.0390						1.3400	0.0460	0.0270	0.0210	0.0330
27	0.0360	0.0390						1.2240	0.0460	0.0270	0.0210	0.0330
28	0.0360	0.0390						1.0830	0.0420	0.0270	0.0210	0.0330
29	0.0360	0.0390						0.9220	0.0390	0.0270	0.0210	0.0330
30	0.0330	0.0390						0.8190	0.0360	0.0270	0.0210	0.0330
31	0.0330							0.6960		0.0270	0.0210	
Average rate, cfs Total yield, inches	0.0360 0.527	0.0380 0.544							0.1730 2.484	0.0280 0.415	0.0220 0.330	0.0260 0.372
Average appeal vate:	3.527	3.5							2	J • 1 ± J	3.330	3.3,2

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

VAN FLEET CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1958-SEPTEMBER 1959.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0330									0.0270	0.0240	0.0210
2	0.0330									0.0270	0.0240	0.0210
3	0.0330									0.0270	0.0240	0.0210
4	0.0330									0.0270	0.0240	0.0210
5	0.0330									0.0270	0.0230	0.0210
6	0.0330									0.0270	0.0230	0.0210
7	0.0330									0.0270	0.0230	0.0210
8	0.0330									0.0260	0.0220	0.0210
9	0.0330									0.0260	0.0220	0.0210
10	0.0330									0.0260	0.0220	0.0210
11	0.0330									0.0250	0.0210	0.0210
12	0.0330									0.0250	0.0210	0.0210
13	0.0330									0.0250	0.0210	0.0210
14	0.0330									0.0240	0.0210	0.0210
15	0.0330									0.0240	0.0210	0.0210
									0.0460	0.0070	0 0010	0 0010
16	0.0330								0.0460	0.0240	0.0210	0.0210
17	0.0330								0.0430	0.0240	0.0210	0.0210
18	0.0330								0.0400	0.0240	0.0210	0.0210
19	0.0330								0.0370	0.0240	0.0270	0.0270
20	0.0330								0.0350	0.0240	0.0300	0.0270
	0.000								0.0320	0.0240	0.0270	0.0270
21	0.0330								0.0320	0.0240	0.0270	0.0270
22	0.0330								0.0270	0.0240	0.0270	0.0270
23	0.0330								0.0270	0.0240	0.0270	0.0270
24	0.0330								0.0270	0.0240	0.0270	0.0270
25	0.0330								0.0270	0.0240	0.0240	0.0270
26	0.0330								0.0270	0.0240	0.0210	0.0270
27	0.0330								0.0270	0.0240	0.0210	0.0270
28	0.0330								0.0270	0.0240	0.0210	0.0270
29	0.0330								0.0270	0.0240	0.0210	0.0270
30	0.0330								0.0270	0.0240	0.0210	0.0270
31	0.0330									0.0240	0.0210	
31	3.0330											
Average rate, cfs	0.0330									0.0250	0.0230	0.0230
Total yield, inches	0.490									0.371	0.342	0.336

Mud

Mud Creek lies between 7,420 and 8,735 feet elevation (fig. 13). The 5 complete years of record among the 16 years of streamflow data show a mean annual yield of 26 inches—the greatest of any DCEW stream. Mud Creek's relatively high elevation and its northeast exposure probably account for these high yields.

The north-facing slopes are largely covered with conifer forest and some aspen; the east faces are mostly brushfields; and the upper one-third of the watershed has scattered conifers and brushfields, with grass- and herb-covered areas near the ridgeline.

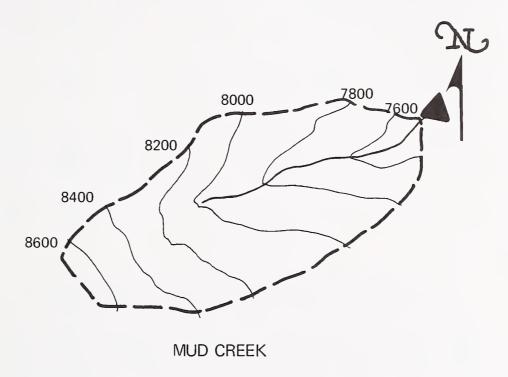


Figure 13.—Topographic map of Mud Creek watershed.

			·			,						
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1										0.2990	0.0700	0.0700
2											0.0700	0.0700
3				•						0.2482	0.0700	0.0700
										0.1085	0.0700	0.0700
4										0.0727	0.0700	0.0700
5										0.0675	0.0700	0.0700
6										0.1846	0.0700	0.0700
7										0.1206	0.0700	0.0700
8										0.0800	0.0700	0.0700
9										0.0754	0.0700	0.0700
10									1.6752	0.0600	0.0700	0.0700
11									1.6952	0.0579	0.0700	0.0700
12									1.6002	0.0700	0.0700	0.0700
13									1.4314	0.0700	0.0700	0.0700
14									1.2494	0.0700	0.0700	0.0700
15									1.0917	0.0700	0.0700	0.0700
									1.0717	0.0700	0.0700	0.0700
16									0.9489	0.0700	0.0700	0.0700
1 7									0.8768	0.0700	0.0700	0.0700
18									0.7972	0.0700	0.0700	0.0700
19									0.7005	0.0700	0.0700	0.0700
20									0.6396	0.0698	0.0700	0.0700
									0.0370		0.0100	0.0700
21									0.5809	0.0567	0.0700	0.0700
22									0.5971	0.0554	0.0700	0.0700
23									0.5355	0.0579	0.0700	0.0700
24									0.5003	0.0600	0.0700	0.0700
25									0.4586	0.0700	0.0700	0.0700
26									0.4200	0.0700	0.0700	0.0700
27									0.3980	0.0700	0.0700	0.0700
28									0.3275	0.0700	0.0700	0.0700
29									0.3000	0.0700	0.0700	0.0700
30									0.2929	0.0700	0.0700	0.0700
31										0.0700	0.0700	
Average rate, cfs										0.0878	0.0700	0.0700
Total yield, inches										0.818	0.652	0.631
Total yield, inches										0.010	0.052	0.001
Average annual rate:												
Total annual vield:												

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

MUD	CREEK	DISCHARGE,	CUBIC	FEET	PER	SECOND,	OCTOBER	1937-SEPTEMBER	1938.
-----	-------	------------	-------	------	-----	---------	---------	----------------	-------

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0700	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.8409	1.0480	0.1049	0.0700	0.1088
2	0.0700	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.6101	1.0351	0.1049	0.0700	0.1000
3	0.0700	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.5774	1.1201	0.0700	0.0700	0.0700
4	0.0700	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.5160	1.0851	0.0700	0.0700	0.0600
5	0.0700	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.800	0.9801	0.0700	0.0700	0.0500
3	0.000	0.0300	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0. 000	0.7001	0.0700	0.0700	0.0500
6	0.0700	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.4601	0.9268	0.0700	0.0700	0.0500
7	0.0700	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.4601	0.8201	0.0700	0.0700	0.0500
8	0.0600	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.4555	0.6801	0.0700	0.0798	0.0663
9	0.0500	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.4771	0.5601	0.0700	0.1246	0.0700
10	0.0500	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.5538	0.4900	0.0700	0.1000	0.0700
	0.0500											
11	0.0500	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.6755	0.4601	0.0700	0.1000	0.0600
12	0.0500	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.8588	0.4400	0.0700	0.1000	0.0500
13	0.0500	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	1.1960	0.4400	0.0700	0.1000	0.0500
14	0.0500	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	1.2434	0.4400	0.0700	0.0700	0.0500
15	0.0500	0.0500	0.0700	0.0678	0.0700	0.0700	0.0700	1.8467	0.4200	0.0700	0.0700	0.0500
16	0.0500	0.0500	0.0700	0.1967	0.0700	0.0700	0.0700	2.0408	0.3932	0.0700	0.0700	0.0500
17	0.0500	0.0633	0.0700	0.2000	0.0700	0.0700	0.0850	1.9469	0.3500	0.0700	0.0700	0.0500
18	0.0500	0.0700	0.0700	0.2034	0.0700	0.0700	0.2929	1.6627	0.3200	0.0700	0.0700	0.0500
19	0.0500	0.0700	0.0700	0.1700	0.0700	0.0700	0.4938	1.4108	0.2400	0.0700	0.0700	0.0500
20	0.0500	0.0700	0.0700	0.1400	0.0700	0.0700	0.5378	1.0039	0.2000	0.0700	0.0700	0.0500
		0.0100	0.0700	0.1400	0.0700	0,0700	0.5570	1,000,	0.2000	0.0.00	0.0.00	
21	0.0500	0.0700	0.0700	0.1200	0.0700	0.0700	0.5326	0.8751	0.2000	0.0700	0.0700	0.0500
22	0.0500	0.0700	0.0700	0.1000	0.0700	0.0700	0.6944	0.8409	0.2000	0.0700	0.0700	0.0500
23	0.0500	0.0700	0.0700	0.0800	0.0700	0.0700	0.6840	0.9462	0.2000	0.0700	0.0700	0.0500
24	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.6290	1.2697	0.2000	0.0700	0.0700	0.0500
25	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.6367	1.5439	0.1700	0.0700	0.0700	0.0500
26	0.0500	0.0700	0.0700	0 0700	0.0700	0.0700	0.5801	1.6443	0.1400	0.0700	0.0700	0.0500
27	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700 0.0700	0.0700	0.0700	0.5251	1.6502	0.1200	0.0700	0.0700	0.0500
28	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.5594	1.5852	0.1200	0.0700	0.0700	0.0500
29	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700		0.0700	0.7476	1.3801	0.1000	0.0700	0.0700	0.0500
30	0.0500	0.0700	0.0700					1.2364	0.1652	0.0700	0.0700	0.0500
31	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700		0.0700 0.0700	0.8764	1.1205	0.1652	0.0700	0.0700	
31	0.0300		0.0700	0.0700		0.0700		1.1205		0.0700	0.0700	
Average rate, cfs	0.0548	0.0591	0.0700	0.0909	0.0700	0.0700	0.2998	1.0857	0.4675	0.0711	0.0791	0.0558
Total yield, inches	0.511	0.533	0.652	0.847	0.589	0.652	2.703	10.114	4.214	0.663	0.737	0.503
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,												

Average annual rate: 0.2062 cfs.
Total annual yield: 22.924 area inches
Peak flow:

				,		,		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	111 17571			
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700			0.0725	0.6907	0.5546	0.1000	0.0500	0.0500
2	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700			0.1990	0.7601	0.5101	0.1000	0.0500	0.0500
3	0.0500	0.0700	0.0700	0.0700			0.3992	0.8076	0.4800	0.1000	0.0500	0.0500
4	0.0500	0.0700	0.0700				0.4255	1.0555	0.4601	0.1000	0.0500	0.0500
5	0.0500	0.0700	0.0700				0.4234	1.2135	0.4501	0.0800	0.0500	0.0500
3	0.0500	0.0700	3,0,-3				0.4254	1.2155	0.4501	0.0000	0.0300	0.0300
6	0.0500	0.0700	0.0700				0.4017	1.1680	0.4501	0.0700	0.0500	0.0500
7	0.0500	0.0700	0.0700				0.3838	1.0522	0.4501	0.0700	0.0500	0.0500
8	0.0500	0.0700	0.0700				0.4084	0.9880	0.4501	0.0700	0.0500	0.0500
9	0.0500	0.0700	0.0700				0.4355	1.0297	0.4501	0.0700	0.0500	0.0500
10	0.0500	0.0700	0.0700				0.3946	1.1601	0.4400	0.0700	0.0500	0.0500
									0.1100	0.0,00	0.0300	0.0500
11	0.0500	0.0700	0.0700				0.3250	1.3589	0.4400	0.0700	0.0500	0.0500
12	0.0500	0.0700	0.0700				0.3392	1.3056	0.4200	0.0700	0.0500	0.0500
13	0.0500	0.0700	0.0700				0.4000	1.1851	0.4200	0.0700	0.0500	0.0500
14	0.0500	0.0700	0.0700				0.4000	1.1276	0.4100	0.0700	0.0500	0.0500
15	0.0500	0.0700	0.0700				0.3550	1.2013	0.3890	0.0700	0.0500	0.0500
16	0.0500	0.0700	0.0700				0.2400	1.3243	0.3400	0.0700	0.0500	0.0500
17	0.0663	0.0700	0.0700				0.1788	1.3701	0.4738	0.0700	0.0500	0.0500
18	0.0700	0.0700	0.0700				0.2534	1.3493	0.3600	0.0700	0.0500	0.0500
19	0.0700	0.0700	0.0700				0.3229	1.2376	0.3600	0.0700	0.0500	0.0500
20	0.0700	0.0700	0.0700				0.3667	1.1201	0.3500	0.0700	0.0500	0.0500
21	0.0700	0.0700	0.0700				0.4384	0.9801	0.3400	0.0700	0.0500	0.0500
22	0.0700	0.0700	0.0700				0.4880	0.8601	0.3400	0.0700	0.0500	0.0500
23	0.0700	0.0700	0.0700			0.0700	0.4830	0.7501	0.3300	0.0700	0.0500	0.0500
24	0.0700	0.0700	0.0700			0.1075	0.4759	0.6601	0.3200	0.0700	0.0500	0.0500
25	0.0700	0.0700	0.0700			0.2066	0.4501	0.5801	0.2800	0.0600	0.0500	0.0500
26	0.0700	0.0700	0.0700			0 1650	0.4330	0 5201	0.2200	0.0500	0.0500	0.0500
26	0.0700	0.0700	0.0700			0.1650	0.4330	0.5201		0.0500	0.0500	
	0.0700		0.0700			0.0800		0.4900	0.1700	0.0500	0.0500	0.0500
28	0.0700	0.0700	0.0700			0.0800	0.4490	0.4800	0.1400	0.0500	0.0500	0.0500
29	0.0700	0.0700	0.0700			0.0800	0.5005	0.4800	0.1200	0.0500	0.0500	0.0500
30	0.0700	0.0700	0.0700			0.0700	0.5976	0.5155	0.1000	0.0500	0.0500	0.0500
31	0.0700		0.0700			0.0700		0.5840		0.0500	0.0500	
Average rate, cfs	0.0596	0.0700	0.0700				0.3826	0.9486	0.3632	0.0700	0.0500	0.0500
Total yield, inches	0.555	0.631	0.652				3.449	8.836	3.274	0.652	0.466	0.451
jacas, andico	3.333	3.031	3.032				3	3,030	J		3	

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

MUD CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1939-SEPTEMBER 1940.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0500	0.0500	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0700	0.3209	0.5301	0.2567	0.0500	0.0500
2	0.0500	0.0500	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0700	0.4103	0.4900	0.2000	0.0500	0.0500
3	0.0500	0.0500	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0700	0.5638	0.4601	0.1313	0.0500	0.0480
4	0.0500	0.0500	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0700	0.6734	0.4501	0.1000	0.0500	0.0470
5	0.0500	0.0500	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0700	0.6472	0.4871	0.1000	0.0500	0.0470
9	0.0500	0.0500	0.0320	0.0320	0.0320	0.0020	3,0,00	3.0.,-				
6	0.0500	0.0500	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0700	0.6824	0.4580	0.1000	0.0500	0.0470
7	0.0500	0.0500	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0700	0.6747	0.4241	0.1000	0.0500	0.0460
8	0.0500	0.0500	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0700	0.7088	0.3884	0.0800	0.0500	0.0450
9	0.0500	0.0500	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0700	0.8282	0.3488	0.0700	0.0500	0.0450
10	0.0500	0.0500	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.1000	0.9626	0.3300	0.0700	0.0500	0.0440
11	0.0500	0.0500	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.2000	1.1232	0.3200	0.0700	0.0500	0.0430
12	0.0500	0.0500	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.2800	1.2818	0.3200	0.0700	0.0500	0.0430
13	0.0500	0.0500	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.3400	1.3868	0.3200	0.0700	0.0500	0.0827
14	0.0500	0.0500	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.3800	1.3470	0.3000	0.0700	0.0500	0.0500
15	0.0500	0.0500	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.4000	1.3836	0.2900	0.0700	0.0500	0.0500
16	0.0500	0.0500	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.4000	1.5874	0.2700	0.0700	0.0500	0.0500
17	0.0500	0.0480	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.3509	1.6410	0.2500	0.0700	0.0500	0.0600
18	0.0500	0.0450	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.4300	1.5416	0.2200	0.0700	0.0500	0.0700
19	0.0500	0.0500	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.4984	1.3751	0.2000	0.0700	0.0500	0.0700
20	0.0500	0.0420	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.5551	1.2842	0.2000	0.0700	0.0500	0.0700
												0.0700
21	0.0500	0.0400	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.5557	1.2701	0.2000	0.0700	0.0500	0.0700
22	0.0500	0.0360	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.5176	1.2506	0.2000	0.0700	0.0500	0.0700
23	0.0500	0.0340	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.4905	1.1318	0.2000	0.0600	0.0500	0.0700
24	0.0521	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.4905	1.1018	0.2000	0.0500	0.0500	0.0700
25	0.1200	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0410	0.5283	1.1743	0.2000	0.0500	0.0500	0.0700
26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0220	0.0320	0.0600	0.5401	1.1001	0.2000	0.0500	0.0500	0.0800
26	0.0800	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0700	0.5401	0.9847	0.2000	0.0500	0.0500	0.1000
27	0.0700	0.0320	0.0320			0.0700	0.4511	0.8747	0.2000	0.0500	0.0500	0.1200
28	0.0658	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0700	0.4013	0.7801	0.2000	0.0500	0.0500	0.1700
29	0.0500	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320		0.3354	0.6651	0.2000	0.0500	0.0500	0.2000
30	0.0500	0.0320	0.0320	0.0320		0.0700	0.3354	0.5951		0.0500	0.0500	
31	0.0500		0.0320	0.0320		0.0700		0.3931		0.0300	0.0500	
Average rate of	0.05/5	0.0439	0.0320	0.0320	0.0320	0.0393	0.3131	1.0114	0.3019	0.0809	0.0500	0.0693
Average rate, cfs	0.0545 0.507	0.0438	0.0320	0.0320	0.0320	0.366	2.822	9.421	2.722	0.754	0.466	0.624
Total yield, inches	0.307	0.395	0.290	0.290	0.217	0.500	2.022	J. 72.				

Average annual rate: 0.1717 cfs. Total annual yield: 18.952 area inches Peak flow:

	ric	DD CKLLK I	JIJCILANGE,	CODIC	CLI IEK BI	ECOND, OC.	IODER 194	0-3EI IEADI	SK 1941.			
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.2200	0.2000	0.1400	0.1200	0.0500	0.0200	0.1400	0.5400	0.4500	0.2700	0.1400	0.1400
2	0.2500	0.2000	0.1400	0.0900	0.0500	0.0200	0.1400	0.7500	0.4500	0.2700	0.1400	0.1400
3	0.2500	0.2000	0.1400	0.0900	0.0500	0.0200	0.1400	0.6800	0.4500	0.2500	0.1400	0.1700
4	0.2500	0.2400	0.1400	0.0900	0.0500	0.0200	0.1400	0.5700	0.4400	0.2500	0.1200	0.2000
5	0.2500	0.2700	0.1700	0.0900	0.0400	0.0200	0.1400	0.5700	0.4400	0.2500	0.1200	0.2000
6	0.2500	0.2700	0.2000	0.0900	0.0200	0.0200	0.1400	0.5850	0.4400	0.2500	0.1000	0.1400
7	0.2600	0.2700	0.2000	0.0900	0.0200	0.0200	0.1400	0.5850	0.4400	0.2250	0.1000	0.1400
8	0.2700	0.2700	0.2000	0.0900	0.0190	0.0200	0.2000	0.9200	0.6000	0.2000	0.1000	0.1200
9	0.2700	0.2700	0.2000	0.0900	0.0170	0.0200	0.2000	1.1600	0.8800	0.2000	0.1200	0.1000
10	0.2700	0.2700	0.2000	0.0900	0.0150	0.0200	0.2000	0.9600	0.7300	0.2000	0.1200	0.0850
11	0.2700	0.2700	0.2000	0.0700	0.0130	0.0200	0.2000	1.5200	0.6800	0.2000	0.1200	0.0850
12	0.2700	0.2700	0.2000	0.0500	0.0110	0.0200	0.1910	0.7100	0.6500	0.1700	0.1400	0.0850
13	0.2700	0.2700	0.2000	0.0500	0.0090	0.0200	0.1830	0.4600	0.6500	0.1700	0.1200	0.0850
14	0.3000	0.2700	0.2000	0.0500	0.0060	0.0200	0.1740	0.4600	0.6500	0.1700	0.1200	0.0850
15	0.3400	0.2700	0.2000	0.0500	0.0060	0.0200	0.1666	0.4500	0.6500	0.1400	0.1200	0.0850
16	0.3400	0.2700	0.1700	0.0500	0.0100	0.0200	0.1570	0.4400	0.6500	0.1400	0.1200	0.0850
17	0.3400	0.2400	0.1400	0.0500	0.0140	0.0200	0.1490	0.4400	0.5700	0.1400	0.1200	0.0850
18	0.3400	0.2000	0.1400	0.0500	0.0180	0.0200	0.1400	0.4400	0.5000	0.1400	0.1200	0.0850
19	0.3400	0.2000	0.1400	0.0500	0.0200	0.0400	0.1000	0.4300	0.4600	0.1400	0.1000	0.0850
20	0.3400	0.2000	0.1400	0.0500	0.0200	0.0500	0.1400	0.4200	0.4200	0.1400	0.1000	0.0850
21	0.3400	0.2000	0.1400	0.0500	0.0400	0.0500	0.1700	0.4200	0.3900	0.1400	0.1000	0.0850
22	0.3400	0.2000	0.1400	0.0500	0.0500	0.0500	0.2250	0.4200	0.3200	0.1400	0.1000	0.0850
23	0.3000	0.2000	0.1400	0.0500	0.0500	0.0500	0.3200	0.4300	0.3400	0.1400	0.1000	0.0850
24	0.2400	0.2000	0.1400	0.0500	0.0500	0.0500	0.4200	0.4500	0.3200	0.1400	0.1000	0.0910
25	0.2000	0.2000	0.1400	0.0500	0.0500	0.0500	0.4800	0.4400	0.3200	0.2000	0.1000	0.0850
26	0.2000	0.2000	0.1400	0.0500	0.0500	0.0500	0.4000	0.4500	0.3050	0.2000	0.1000	0.0850
27	0.2000	0.1700	0.1400	0.0500	0.0400	0.0500	0.3400	0.4500	0.2900	0.2000	0.1000	0.0850
28	0.2000	0.1400	0.1400	0.0500	0.0200	0.0500	0.4000	0.4600	0.2900	0.1400	0.1000	0.0850
29	0.2000	0.1400	0.1400	0.0500		0.0500	0.4600	0.4600	0.2900	0.1400	0.1400	0.0790
30	0.2000	0.1400	0.1400	0.0500		0.0700	0.5000	0.4600	0.2700	0.1400	0.1400	0.0790
31	0.2000		0.1400	0.0500		0.1200		0.4500		0.1400	0.1400	
Average rate, cfs	0.2681	0.2237	0.1613	0.0645	0.0289	0.3520	0.2300	0.5800	0.4780	0.1820	0.1160	0.1040
Total yield, inches	2.497	2.017	1.503	0.601	0.243	0.328	2.072	5.403	4.308	1.693	1.082	0.940

Average annual rate: 0.2324 cfs.
Total annual yield: 22.859 area inches
Peak flow:

MUD CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1941-SEPTEMBER 1942.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0790	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.2860	0.3080	1.2300	0.3600	0.2400	0.1400
2	0.0790	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0910	0.2900	0.3080	1.7200	0.3400	0.2400	0.1400
3	0.0790	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0980	0.3200	0.3080	2.0400	0.3400	0.2400	0.1400
4	0.0790	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.1040	0.3900	0.3080	2,4900	0.3400	0.2400	0.1400
5	0.0790	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.1110	0.4000	0.3080	2.7900	0.3400	0.2400	0.1400
6	0.0820	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.1170	0.3950	0.3200	3.0300	0.3400	0.2300	0.1400
7	0.0820	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.1240	0.3900	0.3600	3.2200	0.3400	0.2300	0.1400
8	0.0820	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.1300	0.3900	0.4200	3.1600	0.3300	0.2200	0.1400
9	0.0820	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.1370	0.4000	0.4800	2.9700	0.3300	0.2100	0.1400
10	0.0820	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.1430	0.4200	0.4800	2.9700	0.3200	0.2100	0.1400
11	0.0820	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.1500	0.4600	0.4500	2.8500	0.3200	0.2000	0.1400
12	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.1560	0.4980	0.4200	2.4900	0.3200	0.1900	0.1700
13	0.0910	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.1630	0.5370	0.4000	1.8300	0.3200	0.1900	0.1700
14	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.1690	0.5760	0.3900	1.5700	0.3100	0.1800	0.1400
15	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.1760	0.6140	0.3900	1.5700	0.2900	0.1800	0.1400
16	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.1820	0.5400	0.3900	1.5200	0.2900	0.1700	0.1300
17	0.0820	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.1890	0.5000	0.3900	1.5200	0.2900	0.1700	0.1300
18	0.0790	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.1950	0.4300	0.3900	1.5000	0.2500	0.1600	0.1300
19	0.0700	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.2020	0.4200	0.4000	1.4000	0.2500	0.1600	0.1300
20	0.0700	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.2080	0.4200	0.4700	1.0900	0.2200	0.1600	0.1300
21	0.0700	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.2150	0.4700	0.6800	0.7500	0.2200	0.1600	0.1300
22	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.2210	0.6500	1.0000	0.6800	0.2000	0.1600	0.1300
23	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.2280	0.6000	1.6700	0.6000	0.2000	0.1600	0.1100
24	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.2340	0.4500	2.2100	0.5200	0.2000	0.1600	0.1100
25	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.2410	0.4200	2.4300	0.4800	0.2000	0.1700	0.1100
26	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.2470	0.4000	2.9700	0.4600	0.2000	0.1700	0.1100
27	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.2530	0.3600	2,4300	0.4300	0.2000	0.1600	0.1100
28	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.2600	0.3600	1.7700	0.4000	0.2000	0.1600	0.1100
29	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850		0.2660	0.3600	1.5200	0.3900	0.2400	0.1400	0.1100
30	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850		0.2730	0.3200	1.1800	0.3600	0.2400	0.1400	0.1100
31	0.0850		0.0850	0.0850		0.2790		0.9200		0.2400	0.1400	
Average rate, cfs	0.0820	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.1820	0.4350	0.8540	1.6000	0.2770	0.1860	0.1330
Total yield, inches	0.763	0.766	0.792	0.792	0.715	1.697	3.926	7.954	14.431	2.580	1.735	1.196

Average annual rate: 0.3408 cfs.
Total annual yield: 37.347 area inches
Peak flow:

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1200	0.7300	1.0500	0.3400	0.2710	0.0970
2	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1400	0.8800	1.1400	0.3400	0.2700	0.1040
3	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.2500	0.9600	1.0500	0.3400	0.2680	0.1080
4	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.2250	1.0000	0.9200	0.3300	0.2670	0.1160
5	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.2000	1.0000	0.7500	0.3200	0.2660	0.1200
6	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.2000	0.9600	0.6800	0.3050	0.2650	0.1280
7	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.2250	0.8800	0.6500	0.3050	0.2640	0.1200
8	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.2000	0.7500	0.6200	0.3050	0.2620	0.1320
9	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.2290	0.6500	0.6000	0.3050	0.2610	0.1200
10	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.2580	0.6000	0.5700	0.3050	0.2600	0.1160
11	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.2870	0.5700	0.5400	0.3050	0.2590	0.1080
12	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.3170	0.5400	0.5000	0.3050	0.2570	0.1040
13	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.3460	0.6000	0.5200	0.3050	0.2560	0.1040
14	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.3750	0.6200	0.4800	0.3050	0.2550	0.0940
15	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.4040	0.6500	0.4700	0.3050	0.2540	0.0940
16	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.4330	0.6200	0.4500	0.3020	0.2520	0.0940
17	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.4620	0.5700	0.4400	0.2990	0.2510	0.0940
18	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.4920	0.5000	0.4200	0.2960	0.2500	0.0940
19	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.5210	0.4700	0.4200	0.2940	0.2000	0.0940
20	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.5500	0.4600	0.4200	0.2910	0.2000	0.0940
21	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.5790	0.4600	0.4200	0.2880	0.2000	0.0940
22	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.6800	0.5200	0.4200	0.2850	0.2000	0.0940
23	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.7100	0.6800	0.4100	0.2820	0.2000	0.0940
24	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.7500	0.9200	0.4000	0.2810	0.0940	0.0940
25	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.6800	1.0000	0.4000	0.2800	0.0940	0.0940
26	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.6000	1.0900	0.4000	0.2780	0.0940	0.0940
27	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.4800	1.1400	0.3900	0.2770	0.0940	0.0940
28	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.4500	1.1400	0.3500	0.2760	0.0940	0.1000
29	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120		0.1120	0.4400	1.1400	0.3500	0.2750	0.0940	0.1000
30	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120		0.1120	0.5400	1.0700	0.3500	0.2730	0.0940	0.1000
31	0.1120		0.1120	0.1120		0.1120		1.0000		0.2720	0.0940	
Average rate, cfs	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.4050	0.7800	0.5530	0.2990	0.2080	0.1030
Total yield, inches	1.043	1.010	1.043	1.043	0.942	1.043	3.649	7.263	4.982	2.785	1.935	0.930

Average annual rate: 0.2517 cfs.
Total annual yield: 27.668 area inches
Peak flow:

MUD CREEK DISCHARGE	, CUBIC	FEET	PER	SECOND,	OCTOBER	1943-SEPTEMBER	1944.
---------------------	---------	------	-----	---------	---------	----------------	-------

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000								1.8502 2.5003 3.1303 2.8904 2.1802	0.3200 0.3200 0.3152 0.3000 0.2901	0.1300 0.1300 0.1300 0.1300 0.1300	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.0950
6 7 8 9	0.0950 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900								1.8202 1.6402 1.4902 1.3401 1.2101	0.2901 0.2901 0.2901 0.2901 0.3100	0.1300 0.1300 0.1300 0.1300 0.1300	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900
11 12 13 14 15	0.1700 0.1700 0.0900 0.0900 0.0900								1.0500 0.9400 0.8201 0.6800 0.6101	0.3151 0.3100 0.3001 0.2901 0.2901	0.1300 0.1300 0.1300 0.1300 0.1300	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900
16 17 18 19 20	0.0900 0.0900 0.0900 0.1950 0.1950							1.2702 1.2202 1.0701 0.8201 0.6201	0.5500 0.4900 0.4551 0.4451 0.4400	0.2901 0.2700 0.2251 0.2100 0.2100	0.1300 0.1300 0.1300 0.1300 0.1300	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900
21 22 23 24 25								0.5900 0.6701 0.8500 0.9801 0.9601	0.4400 0.4350 0.4250 0.4152 0.4051	0.2001 0.2001 0.2001 0.1700 0.1351	0.1300 0.1300 0.1300 0.1300 0.1300	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900
26 27 28 29 30 31								0.9201 0.9601 1.0701 1.2301 1.4102 1.5601	0.4000 0.3950 0.3750 0.3551 0.3350	0.1300 0.1300 0.1300 0.1300 0.1300 0.1300	0.1300 0.1300 0.1300 0.1300 0.1150 0.1000	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900
ge rate, cfs yield, inches									1.0171 9.169	0.2351 2.190	0.1285 1.197	0.0915 0.825

Average Total y

MUD CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1944-SEPTEMBER 1945.

			•			,						
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0940	0.1120							1.5000	0.4000	0.1760	0.1580
2	0.0940	0.1120							1.5000	0.3900	0.1780	0.1580
3	0.0940	0.1120							1.5000	0.3600	0.1300	0.1580
4	0.0940	0.1120										
5	0.1000	0.1120							1.5200	0.3500	0.2000	0.1580
,	0.1000	0.1400							1.7700	0.3400	0.1400	0.1580
6	0.1040	0.1000						1.1400	3.1600	0.3400	0.1400	0.1580
7	0.1040	0.0970						1.1800	2.9100	0.3300	0.1400	0.1520
8	0.1080	0.0940						1.2300	2.1500	0.3300	0.1400	0.1400
9	0.1080	0.0940						1.2300	1.7700	0.3200	0.1300	0.1360
10	0.1120	0.0940						1.2300	1.6200	0.3200	0.1300	0.1280
11	0.1120	0.0940						1.3700	1.5000	0.3100	0.1300	0.1240
12	0.1120	0.2000						1,4000	1.3200	0.3100	0.2500	0.1160
13	0.1120	0.2000						1.5200	1.1800	0.3100	0.2500	0.1120
14	0.1120	0.1400						1.5200	1.0900	0.3100	0.2000	0.1160
15	0.1120							1.1600	0.9600	0.3100	0.2000	0.1160
								1.1000	0.7000	0.5100	0.2000	0.1100
16	0.1120							0.9400	0.8500	0.3000	0.1900	0.1200
17	0.1120							0.9600	0.7500	0.3000	0.1900	0.1240
18	0.1120							1.0200	0.6800	0.2900	0.2000	0.1280
19	0.1120							0.9600	0.6500	0.2900	0.4200	0.1280
20	0.1120							0.8500	0.6000	0.2800	0.3100	0.1320
21	0.1120							0.6500	0.5400	0.2800	0.1700	0.1320
22	0.1120							0.5900	0.5000	0.2800	0.1700	0.1320
23	0.1120							0.6000	0.5000	0.2700		0.1320
24	0.1120										0.1300	
								0.7500	0.4900	0.2700	0.1400	0.1320
25	0.1120							1.0900	0.4700	0.2600	0.1700	0.1320
26	0.1120							1.2300	0.4500	0.2500	0.1600	0.1320
27	0.1120							1.3200	0.4400	0.2400	0.1600	0.1320
28	0.1120							1.4200	0.4200	0.2400	0.1600	0.1280
29	0.1120							1.5000	0.4200	0.2200	0.1600	0.1200
30	0.1120							1.5700	0.4000	0.2100	0.1600	0.1160
31	0.1120							1.5700		0.1900	0.1600	
Average rate, cfs	0.1080								1.1200	0.2970	0.1800	0.1340
Total yield, inches									10.101	2.770	1.680	1.204
Average annual rate:												
Total annual yield:												

Average and Total annua Peak flow:

MUD CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1945-SEPTEMBER 1946.

DAY	ОСТ	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1080							1.2900	0.8200	0.1000	0.2500	0.1700
2	0.1040							1.1400	0.8500	0.1000	0.2000	0.1200
3	0.0970							1.0500	0.9200	0.1000	0.2000	0.1200
4	0.0940							1.1600	0.9600	0.1000	0.2000	0.1200
5	0.0940							1.3200	0.9600	0.1000	0.2000	0.1200
6	0.0940							1.5200	0.9600	0.1000	0.2100	0.1200
7	0.0940							1.5200	0.9200	0.1000	0.2100	0.1200
8	0.0940							1.5000	0.8500	0.1000	0.1700	0.1200
9	0.0940							1.5000	0.7500	0.1000	0.1700	0.1200
10	0.0940							1.2300	0.6800	0.1200	0.1700	0.1200
11	0.1000							1.0000	0.6000	0.1200	0.1700	0.1200
12	0.1400							0.7300	0.4800	0.1200	0.1700	0.1200
13	0.1400							0.6000	0.4500	0.1200	0.2000	0.1200
14	0.1200							0.5700	0.4300	0.1200	0.1700	0.1200
15	0.1000							0.5700	0.4200	0.1200	0.1700	0.1200
16	0.1000							0.5700	0.4000	0.1300	0.1400	0.1700
17	0.1000							0.6500	0.4000	0.1300	0.1400	0.2700
18	0.0940							0.8800	0.3900	0.1300	0.1400	0.2700
19	0.0940							1.0500	0.3600	0.1300	0.1400	0.2500
20	0.0940						0.9600	1.1400	0.3600	0.1300	0.1300	0.2200
21	0.0940						0.9400	1.0900	0.3400	0.1300	0.1300	0.2200
22	0.0940						0.7100	1.1400	0.3200	0.1300	0.1400	0.2200
23	0.0940						0.7100	1.1400	0.2900	0.1300	0.1300	0.2200
24	0.0940						0.7900	1.0000	0.3200	0.1300	0.1300	0.2100
25	0.0940						0.9600	0.7900	0.3100	0.1300	0.1300	0.2100
26	0.0940						1.1800	0.6800	0.2900	0.1300	0.1300	0.2100
27	0.0940						1.4200	0.6500	0.2700	0.1300	0.1300	0.2000
28	0.0940						1,5100	0.7500	0.2500	0.1300	0.1300	0.2000
29	0.0940						1.5100	0.9200	0.2200	0.1300	0.1300	0.2000
30	0.1000						1.5000	0.8800	0.1200	0.1400	0.1300	0.2000
31	0.1400							0.7900		0.2000	0.1300	
Average rate, cfs	0.1010							0.9940	0.5200	0.1200	0.1600	0.1700
Total yield, inches	0.942							9.263	4.713	1.140	1.509	1.549

MUD CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1946-SEPTEMBER 1947.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5	0.2900 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000								0.6800 0.6200 0.6200 0.5700 0.5200	0.2000 0.2000 0.2000 0.2000 0.2000	0.1200 0.1000 0.1000 0.1400 0.1000	0.1100 0.1100 0.1100 0.1100 0.1100
6 7 8 9	0.1000 0.1000 0.0800 0.0800 0.0800							1.6200	0.4800 0.4500 0.4400 0.4400 0.4400	0.1700 0.1700 0.1700 0.1400 0.1300	0.1000 0.1000 0.1400 0.1200 0.2000	0.1100 0.1100 0.1100 0.1100 0.1000
11 12 13 14 15	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800							1.4200 1.2300 1.3700 1.5000 1.5100	0.4400 0.4300 0.4200 0.4200 0.4200	0.1300 0.1300 0.1300 0.1300 0.1300	0.1700 0.1400 0.1300 0.1300 0.1300	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000
16 17 18 19 20	0.0800 0.1000 0.3000 0.1700 0.1400							1.4200 1.4200 1.5000 1.5400 1.6000	0.4200 0.4200 0.4100 0.4000 0.3900	0.1300 0.1100 0.1100 0.1100 0.1100	0.1300 0.1300 0.1300 0.1300 0.1100	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000
21 22 23 24 25	0.1400 0.1400 0.1000							1.6700 1.7200 1.6400 1.5000 1.3700	0.3700 0.3300 0.3100 0.2900 0.2700	0.1100 0.1100 0.1700 0.1000 0.1000	0.1100 0.1100 0.1100 0.1100 0.1100	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000
26 27 28 29 30 31								1.3700 1.4200 1.2700 1.0900 0.9600 0.8500	0.2600 0.2600 0.2600 0.2500 0.2200	0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.0900 0.1000	0.1100 0.1700 0.1100 0.1100 0.1100 0.1100	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900
Average rate, cfs Total yield, inches									0.4100 3.686	0.1400	0.1200 1.157	0.1000 0.908

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

MUD CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1948-SEPTEMBER 1949.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1200	0.1100										
2	0.1200	0.1100										
3	0.1200	0.1100										
4	0.1200	0.1100						0.8700				
5	0.1200							0.7100				
3	0.1300							0.7100				
6	0.1200							0.4400				
7	0.1200							0.3700				
8	0.1200							0.4000				
9	0.1200							0.4700				
10	0.1200							0.7500				
11	0.1200							0.9200				
12	0.1100							1.0000				
13	0.1100							1.1800				
14	0.1200							1.6400				
								1.8800				
15	0.1900							1.0000				
16	0.1200							1.7700				
17	0.1100							2.4300				
18	0.1100							2.9400				
19	0.1100							2.9700				
20	0.1100							2.7900				
	0.1100											
21	0.1100							2.5800				
22	0.1100							2.3200				
23	0.1100							1.9300				
24	0.1100							1.8300				
25	0.1100							1.8300				
26	0.1100							1.9300				
27	0.1100							2.1800				
28	0.1100							2.2600				
29	0.1100							2.2600				
								2.2100				
30	0.1100							1.9300				
31	0.1100							1.7500				
Average rate, cfs	0.1200											
Total yield, inches	1.102											
Average annual rate:												

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5								0.3400 0.3900 0.4400 0.5700 0.6800	1.1800 1.1400 0.9600 0.8500 0.7100	0.1000 0.1000 0.0800 0.0800 0.0800	0.1200 0.1200 0.1200 0.1300 0.1300	0.0800 0.0800 0.0700 0.0700 0.0700
6 7 8 9 10								0.7500 0.7900 0.7900 0.7500 0.7100	0.6000 0.5200 0.4500 0.4000 0.3600	0.0800 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900	0.1400 0.1400 0.1400 0.1300 0.1300	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700
11 12 13 14 15								0.6200 0.5400 0.4800 0.4600 0.4500	0.2900 0.2500 0.2500 0.2500 0.2200	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900	0.1200 0.1100 0.1000 0.1000 0.0900	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700
16 17 18 19 20								0.4800 0.5400 0.6500 0.9200 1.4200	0.2000 0.2000 0.1400 0.1400 0.1200	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700
21 22 23 24 25							0.5200 0.5400 0.5800 0.5200 0.4700	1.6700 1.9300 2.0900 2.2600 2.3200	0.1400 0.1400 0.1400 0.1200 0.1200	0.0900 0.0900 0.0800 0.0800 0.0800	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700
26 27 28 29 30 31							0.4600 0.4800 0.4400 0.3600 0.3400	2.2100 2.1500 1.8800 1.5700 1.4200 1.2700	0.1200 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000	0.0800 0.0800 0.0900 0.1000 0.1100 0.1100	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0800	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700
Average rate, cfs Total yield, inches								1.0800 10.079	0.3500 3.130	0.0920 0.856	0.1100 0.998	0.0700 0.624
Average annual rate: Total annual yield:												

Ave Tot Peak flow:

MUD CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PERSSECOND, OCTOBER 1956-SEPTEMBER 1957.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.1000 0.0800 0.0800 0.0800 0.0700	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.5700 0.5900 0.6100 0.6300 0.6500	2.0500 2.2200 2.4700 2.7000 2.9100	0.2700 0.2500 0.2100	0.1300 0.1200 0.1200 0.1200 0.1200	
6 7 8 9	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.1100 0.1300	0.6700 0.7000 0.7200 0.7400 0.7600	3.1100 2.9800 2.5800 2.3400 2.4600		0.1200 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000	
11 12 13 14	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.1500 0.1700 0.1900 0.2100 0.2300	0.7800 0.8000 0.8200 0.8400 0.8700	2.2300 1.9100 1.7000 1.4700 1.2500		0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000	0.0900 0.0900 0.0800 0.0900 0.0900
16 17 18 19 20	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.2500 0.2700 0.3000 0.3200 0.3400	0.8900 0.9100 0.9300 0.9500 0.9700	1.0400 0.8700 0.7500 0.7400 0.7500		0.1100 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000	0.0900 0.0900 0.1000 0.1000 0.1000
21 22 23 24 25	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.3600 0.3800 0.4000 0.4200 0.4400	0.9900 1.0100 1.0300 1.0600 1.0800	0.7500 0.7000 0.6300 0.5300 0.4500		0.1200 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900
26 27 28 29 30 31	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.4600 0.4900 0.5100 0.5300 0.5500	1.1000 1.1200 1.1400 1.3700 1.5800 1.8800	0.4100 0.3500 0.3200 0.2900 0.2700		0.1000 0.0900 0.0900 0.1000 0.0900	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900
Average rate, cfs Total yield, inches	0.0700 0.631	0.0700 0.655	0.0800 0.705	0.0800 0.745	0.0700 0.741	0.0800 0.745	0.2600 2.371	0.9300 8.647	1.4400 12.987			

				,		,						
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.1000	0.0800	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800			1.8900	0.1400	0.1200	0.0900
2	0.1000	0.2200	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800			1.8200	0.1300	0.1200	0.0900
3	0.1000	0.0800	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800			1.6800	0.1300	0.1300	0.0900
4	0.0900	0.0700	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800			1.5400	0.4000	0.1300	0.0900
5	0.1000	0.0700	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800			1.3 00	0.1300	0.1400	0.0900
6	0.1000	0.0800	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800			1.2900	0.1200	0.1400	0.0900
7	0.1000	0.0800	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800			1.2100	0.1200	0.1500	0.0900
8	0.0900	0.0700	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800			1.0400	0.1200	0.1600	0.0900
9	0.1000	0.0700	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800			0.9200	0.1200	0.1800	0.0900
10	0.1000	0.0700	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800		0.0900	0.8400	0.1200	0.1600	0.0800
11	0.1000	0.0700	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800		1.0000	0.6900	0.1200	0.1600	0.0800
12	0.1000	0.0700	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800		1.0000	0.6200	0.1100	0.1500	0.0900
13	0.1000	0.0700	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800		0.7000	0.5200	0.1200	0.1500	0.0800
14	0.1000	0.1400	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800		0.6000	0.4400	0.1200	0.1600	0.0800
15	0.1000	0.0900	0.0900	0.0800	0.0800			0.5600	0.4100	0.1200	0.1600	0.0800
16	0.1000	0.0700	0.0900	0.0800	0.0800			0.6900	0.3700	0.1200	0.1500	0.0800
17	0.0900	0.0700	0.0900	0.0800	0.0800			0.9800	0.3400	0.1200	0.1400	0.0800
18	0.0900	0.0900	0.0900	0.0800	0.0800			1.2500	0.3000	0.1300	0.1300	0.0800
19	0.0900	0.1000	0.0900	0.0800	0.0800			1.5200	0.2700	0.1200	0.1200	0.0700
20	0.0900	0.1000	0.0900	0.0800	0.0800			1.8900	0.2400	0.1200	0.1000	0.0700
21	0.0900	0.1000	0.0900	0.0800	0.0800			2.2200	0.2100	0.1400	0.0900	0.0700
22	0.0900	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800			2.3500	0.1900	0.1400	0.0900	0.0700
23	0.0900	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800			2.4900	0.1800	0.1500	0.0900	0.0700
24	0.1000	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800			2.6700	0.1800	0.1400	0.0900	0.0700
25	0.1000	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800			2.7000	0.1800	0.1200	0.0800	0.0700
25	0.0700	0.0700	0.0000	0.0000	0.0000			2.7000	0.1000	0.1200	0.0000	0.0700
26	0.0900	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800			2.8500	0.1600	0.1200	0.0800	0.0700
27	0.0800	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800			2.9400	0.1400	0.1200	0.0800	0.0700
28	0.0800	0.0900	0.0800	0.0800	0.0800			2.8500	0.1400	0.1200	0.0900	0.0700
29	0.0800	0.0900	0.0800	0.0800				2.6600	0.1400	0.1200	0.0900	0.0700
30	0.0800	0.0900	0.0800	0.0800				2.4300	0.1400	0.1300	0.0900	0.0700
31	0.0800		0.0800	0.0800				2.1100		0.1300	0.0900	
Average rate, cfs	0.0900	0.0900	0.0900	0.0800	0.0800			1.4800	0.6500	0.1200	0.1200	0.0800
Total yield, inches	0.872	0.820	0.840	0.792	0.715			13.795	5.849	1.163	1.150	0.703

Average annual rate: Total annual yield: Peak flow:

MUD CREEK DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1958-SEPTEMBER 1959.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700									0.1300 0.1200 0.1200 0.1100 0.1100	0.0900 0.0900 0.0900 0.0800 0.0700	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800
6 7 8 9	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700									0.1100 0.1000 0.1000 0.0900 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800	0.0800 0.0800 0.0800 0.0700 0.0700
11 12 13 14	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700									0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0900	0.0900 0.1000 0.1000 0.0900 0.1000	0.0700 0.0700 0.0700 0.0800 0.0900
16 17 18 19 20	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700								0.3200 0.3000 0.2400 0.2000	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0900	0.1000 0.1000 0.1000 0.1100 0.1000	0.0900 0.0900 0.0800 0.1000 0.0900
21 22 23 24 25	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700								0.1800 0.1800 0.1600 0.1600 0.1500	0.0900 0.1000 0.0900 0.1000	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900	0.0900 0.0800 0.0800 0.0800 0.1000
26 27 28 29 30 31	0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700 0.0700								0.1600 0.1700 0.1400 0.1400 0.1300	0.1000 0.1000 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0900	0.0900 0.0800 0.0800 0.0700 0.0700
Average rate, cfs Total yield, inches	0.0700 0.650									0.1000 0.896	0.0900 0.842	0.0800 0.730

West Chicken

West Chicken Creek drains 218 acres with an elevational range of 7,550 to 8,396 feet. It has a northwest aspect, an average slope of 20 percent, and an average stream gradient of 7 percent (fig. 14). In 1965, a 3-foot "H" flume was installed in the dense clays at the mouths of this and the companion watershed, East Chicken Creek. Streamflow records began in water year 1966. This catchment is drained by a single well-defined channel with many ill-defined intermittent tributaries. On the main channel, beavers have constructed a number of dams, some of which show signs of recent activity.

Unlike the lower Farmington Canyon drainages, rock outcrops exist only along the high northeast boundary of the Chicken Creek catchments, although the same metamorphic group is the predominant rock type. Also present atop these Precambrian rocks is a younger series of sedimentaries: shales, siltstones, sandstones, and conglomerates. A soil survey estimated that approximately 84 percent of the soils on West Chicken watershed are cryoborolls and most of the remainder are cryochrepts (Johnston and Doty 1972).

West Chicken Creek supports dense aspen stands on two-thirds of its area. Sagebrush and mountain brush (snowberry, chokeberry, and serviceberry) are found on about 15 percent of the land, and conifers (Douglas-fir and subalpine fir) occupy about 4 percent. Grasses and forbs and wet meadow vegetation comprise about 15 percent of the ground cover (Johnston and Doty 1972).

For a more detailed description of the Chicken Creek watersheds, the reader is referred to "Description and Hydrologic Analysis of Two Small Watersheds in Utah's Wasatch Mountains" by Johnston and Doty (1972).

East Chicken

East Chicken Creek is the companion watershed to West Chicken Creek at the headwaters of the Farmington Canyon drainage. It is northwest-facing, consists of 137 acres, has a relatively gentle average slope of 24 percent, and about 2,500 feet of stream channel with an average slope of only 8 percent (fig. 14). Like West Chicken, it was gaged with a 3-foot "H" flume in 1965 and streamflow records commence in water year 1966.

The soils, geology, and vegetation on both Chicken Creek watersheds are quite similar. These and other features are well described in Johnston and Doty (1972). In short, the vegetal cover on the east branch consists of 64 percent aspen, 12 percent grass-forb, 7 percent mountain brush, 15 percent sagebrush, 2 percent conifer, and 1 percent wet meadow.

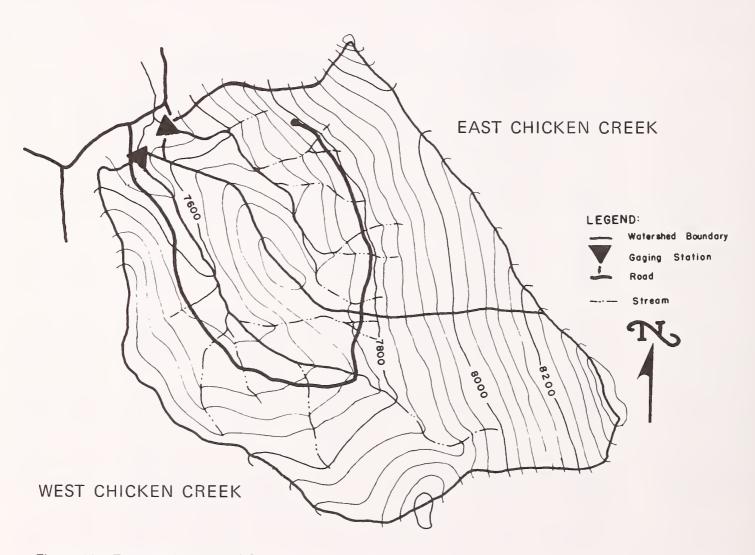


Figure 14.—Topographic map of Chicken Creek watersheds.

CHICKEN CREEK (WEST) DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1965-SEPTEMBER 1966.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0247	0.0353	0.0564	0.0509	0.0424	0.0491	0.3453	1.8676	0.2911	0.0423	0.0086	0.0173
2	0.0247	0.0360	0.0564	0.0491	0.0432	0.0491	0.3977	2.1256	0.2599	0.0323	0.0091	0.0116
3	0.0247	0.0360	0.0564	0.0515	0.0445	0.0491	0.4595	2.3553	0.2398	0.0308	0.0134	0.0100
4	0.0247	0.0375	0.0564	0.0548	0.0491	0.0491	0.5260	2.4786	0.2283	0.0275	0.0070	0.0081
5	0.0247		0.0536	0.0502	0.0491	0.0491	0.6599	2.4347	0.2144	0.0243	0.0099	0.0072
J	0.0247	. 0.0303	0.0330	0.0302	0.0471	0.0471	0.0377	2.7577	0.2177	010243	0.0077	0.0072
6	0.0247	0.0368	0.0396	0.0497	0.0491	0.0491	0.7612	2.2815	0.2035	0.0240	0.0094	0.0073
7	0.0247	0.0360	0.0360	0.0498	0.0491	0.0491	1.0146	2.0745	0.1895	0.0205	0.0086	0.0061
8	0.0247	0.0360	0.0360	0.0534	0.0491	0.0491	1.3579	1.7770	0.1860	0.0184	0.0077	0.0059
9	0.0247	0.0360	0.0533	0.0562	0.0491	0.0491	1.5379	1.7969	0.1774	0.0197	0.0051	0.0054
10	0.0247	0.0364	0.0736	0.0564	0.0491	0.0491	1.2791	4.1862	0.1731	0.0238	0.0029	0.0070
11	0.0247	0.0360	0.0724	0.0529	0.0491	0.0491	0.9462	2.8520	0.1579	0.0222	0.0017	0.0089
12	0.0247	0.0442	0.0720	0.0528	0.0491	0.0491	0.7633	2.0958	0.1461	0.0176	0.0007	0.0059
13	0.0247	0.0517	0.0727	0.0564	0.0491	0.0491	0.6986	1.6817	0.1341	0.0158	0.0002	0.0062
14	0.0315	0.0561	0.0970	0.0792	0.0491	0.0491	0.7924	1.3971	0.1234	0.0117	0.0002	0.0494
15	0.0338	0.0564	0.0999	0.0600	0.0491	0.0491	1.0758	1.1876	0.1133	0.0097	0.0001	0.0172
16	0.0261	0.0564	0.1160	0.0674	0.0491	0.0491	1.4805	1.0361	0.1044	0.0128	0.0014	0.0092
17	0.0247	0.0564	0.1314	0.0627	0.0491	0.0491	1.6001	1.0444	0.1000	0.0108	0.0044	0.0086
18	0.0253	0.0564	0.1221	0.0561	0.0491	0.0491	1.3919	1.0713	0.0910	0.0109	0.0054	0.0080
19	0.0247	0.0564	0.0954	0.0622	0.0491	0.0491	1.1071	0.9663	0.0802	0.0090	0.0064	0.0073
20	0.0247	0.0564	0.0716	0.0564	0.0491	0.0491	0.9309	0.8738	0.0742	0.0078	0.0068	0.0077
21	0.0299	0.0564	0.0578	0.0647	0.0491	0.0491	0.8409	0.8021	0.0767	0.0080	0.0060	0.0094
22	0.0301	0.0564	0.0684	0.0491	0.0491	0.0491	0.7709	0.7398	0.0764	0.0085	0.0074	0.0081
23	0.0301	0.0564	0.0641	0.0491	0.0491	0.0491	0.7367	0.6702	0.0687	0.0086	0.0064	0.0089
24	0.0301	0.0564	0.1100	0.0497	0.0491	0.0491	0.8945	0.6022	0.0633	0.0135	0.0064	0.0097
25	0.0301	0.0564	0.1100	0.0491	0.0491	0.0715	1.2799	0.5505	0.0587	0.0114	0.0058	0.0098
26	0 0057	0.0561	0 1100	0.0/07	0.0/07	0.0000	1 (00/	0 /000	0.050/	0 007/	0 0051	0 0075
26	0.0357	0.0564	0.1100	0.0491	0.0491	0.0988	1.6934	0.4988	0.0524	0.0074	0.0051	0.0075
27	0.0360	0.0564	0.1100	0.0484	0.0491	0.1301	1.4683	0.4609	0.0458	0.0060	0.0065	0.0091
28	0.0404	0.0564	0.0671	0.0452	0.0491	0.1654	1.3481	0.4205	0.0421	0.0064	0.0066	0.0103
29	0.0315	0.0564	0.0573	0.0483		0.2047	1.4778	0.3858	0.0377	0.0054	0.0046	0.0098
30	0.0360	0.0564	0.0568	0.0488		0.2477	1.6558	0.3464	0.0379	0.0066	0.0035	0.0091
31	0.0354		0.0576	0.0484		0.2946		0.3124		0.0090	0.0073	
Average rate, cfs	0.0283	0.0484	0.0754	0.0541	0.0485	0.0771	1.0431	1.3991	0.1282	0.0156	0.0056	0.0102
Total yield, inches	0.100	0.160	0.250	0.180	0.150	0.260	3.410	4.730	0.420	0.050	0.020	0.030
Total flera, Inches	3.100	3.100	3.230	0.100	0.100	0.200	3.410	4.750	3.420	3.050	3.020	0.000

Average annual rate: 0.2456 cfs Total annual yield: 9.780 area inches Peak flow:

CHICKEN CREEK (WEST) DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1966-SEPTEMBER 1967.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0093	0.0113	0.0247	0.0256	0.0360	0.0457	0.0960	0.1179	4.0304	0.3310	0.0289	0.0090
2	0.0219	0.0092	0.0256	0.0247	0.0356	0.0491	0.1014	0.1130	3.8285	0.2909	0.0284	0.0077
3	0.0199	0.0171	0.0404	0.0247	0.0359	0.0486	0.1420	0.1105	3.5546	0.2709	0.0245	0.0081
4	0.0110	0.0132	0.0488	0.0246	0.0360	0.0475	0.1578	0.1302	3.0655	0.2515	0.0231	0.0084
5	0.0123	0.0142	0.0410	0.0261	0.0360	0.0435	0.1387	0.1875	2.6064	0.2144	0.0220	0.0120
6	0.0098	0.0138	0.0332	0.0297	0.0360	0.0424	0.1524	0.3295	2.1951	0.2234	0.0290	0.0123
7	0.0116	0.0182	0.0313	0.0296	0.0360	0.0423	0.1744	0.7005	2.0186	0.2034	0.0251	0.0097
8	0.0115	0.0402	0.0328	0.0285	0.0360	0.0454	0.1674	1.3928	1.7461	0.1795	0.0213	0.0178
9	0.0111	0.0956	0.0301	0.0289	0.0360	0.0498	0.1795	2.0700	1.4467	0.1630	0.0191	0.0318
10	0.0114	0.0542	0.0310	0.0288	0.0381	0.0509	0.1831	2.1711	1.2876	0.1450	0.0176	0.0131
11	0.0160	0.0391	0.0300	0.0284	0.0361	0.0500	0.1881	1.1101	1.2025	0.1319	0.0172	0.0095
12	0.0364	0.0294	0.0301	0.0301	0.0407	0.0492	0.1807	0.7538	1.4185	0.1219	0.0159	0.0123
13	0.0632	0.0306	0.0301	0.0301	0.0406	0.0491	0.1945	0.5823	1.7230	0.1093	0.0152	0.0121
14	0.0296	0.0354	0.0301	0.0301	0.0408	0.0482	0.1805	0.4976	1.6034	0.1025	0.0132	0.0415
15	0.0334	0.0459	0.0301	0.0300	0.0385	0.0651	0.1585	0.6738	1.4203	0.0976	0.0126	0.0071
16	0.0288	0.0689	0.0297	0.0314	0.0363	0.1635	0.1523	1.4178	1.3051	0.1494	0.0168	0.0081
17	0.0295	0.0561	0.0294	0.0301	0.0366	0.1659	0.1769	2.6671	1.1471	0.1121	0.0090	0.0103
18	0.0187	0.0488	0.0293	0.0305	0.0362	0.1268	0.2051	4.3207	1.0031	0.0972	0.0110	0.0073
19	0.0264	0.0435	0.0259	0.0303	0.0360	0.1288	0.1849	4.7158	0.9179	0.0972	0.0171	0.0073
20	0.0285	0.0641	0.0233	0.0313				5.1715	0.9179	0.0374	0.0171	0.0107
		0.0041	0.0263	0.0341	0.0360	0.0946	0.1711	3.1/13	0.9310	0.0793	0.0133	
21	0.0244	0.1494	0.0248	0.0341	0.0361	0.1034	0.1592	6.0994	0.8044	0.0699	0.0098	0.0104
22	0.0235	0.0714	0.0253	0.0348	0.0367	0.1161	0.1508	7.1546	0.7897	0.0614	0.0117	0.0191
23	0.0171	0.0517	0.0259	0.0358	0.0365	0.1125	0.1403	8.3005	0.8099	0.0580	0.0107	0.0140
24	0.0168	0.0491	0.0247	0.0358	0.0372	0.1071	0.1435	8.7775	0.7371	0.0565	0.0095	0.0117
25	0.0154	0.0817	0.0247	0.0358	0.0377	0.1015	0.1820	7.3129	0.6510	0.0595	0.0084	0.0128
26	0.0154	0.1100	0.0238	0.0359	0.0360	0.1038	0.1814	6.4534	0.5757	0.0446	0.0091	0.0117
27	0.0153	0.1100	0.0247	0.0356	0.0378	0.1273	0.1524	6.6412	0.5086	0.0463	0.0087	0.0112
28	0.0149	0.1074	0.0269	0.0360	0.0390	0.1415	0.1407	5.4715	0.4829	0.0405	0.0096	0.0136
29	0.0122	0.0709	0.0299	0.0360		0.1254	0.1260	5.7481	0.4152	0.0354	0.0130	0.0101
30	0.0132	0.0247	0.0245	0.0359		0.1125	0.1205	5.7931	0.3737	0.0336	0.0109	0.0348
31	0.0138		0.0245	0.0360		0.1123		4.6910		0.0265	0.0087	
Average rate, cfs	0.0201	0.0525	0.020/	0.021/	0 0270	0 0050	0.1594	3.2799	1.4873	0.1256	0.0158	0.0135
			0.0294	0.0314	0.0370	0.0850					0.0138	
Total yield, inches	0.070	0.170	0.100	0.110	0.120	0.290	0.520	11.090	4.870	0.420	0.050	0.040

Average annual rate: 0.4484 cfs Total annual yield: 17.860 area inches Peak flow:

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0463	0.0307	0.0260	0.1385	0.0301	0.0832	0.5494	2.0538	4.0905	0.1787	0.0158	0.0297
2	0.0838	0.0267	0.0451	0.0746	0.0301	0.0810	0.4814	2.4748	4.0876	0.1588	0.0206	0.0255
3	0.0165	0.0276	0.0251	0.0449	0.0306	0.0775	0.3150	2.8063	4.0200	0.1462	0.0225	0.0263
4	0.0145	0.0227	0.0289	0.0394	0.0301	0.0798	0.2571	3.1042	3.9500	0.1328	0.0382	0.0264
5	0.1261	0.0255	0.0282	0.0360	0.0301	0.0840	0.2369	3.9204	3.8808	0.1219	0.0171	0.0251
6	0.0727	0.0248	0.0290	0.0357	0.0301	0.0843	0.2063	2.7395	3,4930	0.1147	0.0155	0.0258
7	0.0727	0.0208	0.0230	0.0337	0.0301	0.0806	0.1843	2.1731	3.1137	0.1147	0.0133	0.0238
8	0.0237	0.0200	0.0312	0.0373	0.0321	0.0300	0.1668	2.6792	2.7031	0.1009	0.0147	0.0227
9	0.0210	0.0217	0.0313	0.0360	0.0331	0.0719	0.1623	3.2713	2.3211	0.0944	0.0170	0.0206
10	0.0204	0.0230	0.0326	0.0346	0.0344	0.0679	0.2106	3.4027	1.9700	0.0903	0.0151	0.0206
10	0.0100	0.0243	0.0320	0.0346	0.0344	0.0079	0.2106	3.4027	1.9700	0.0017	0.0131	0.0206
11	0.0147	0.0232	0.0301	0.0351	0.0336	0.0643	0.3049	3.3754	1.6496	0.0761	0.0185	0.0190
12	0.0143	0.0224	0.0334	0.0332	0.0304	0.0642	0.4248	3.6414	1.3796	0.0793	0.0162	0.0209
13	0.0147	0.0209	0.0603	0.0324	0.0314	0.0643	0.4152	3.5449	1.1321	0.0574	0.0205	0.0199
14	0.0145	0.0218	0.0559	0.0324	0.0301	0.0640	0.3452	3.0721	1.0164	0.0528	0.0907	0.0346
15	0.0165	0.0199	0.0414	0.0330	0.0301	0.0618	0.3631	3.0954	0.8914	0.0489	0.0650	0.0131
16	0.0161	0.0195	0.0300	0.0318	0.0301	0.0628	0.3789	3.1568	0.7826	0.0415	0.0237	0.0157
17	0.0164	0.0206	0.0272	0.0303	0.0301	0.0630	0.3391	3.2189	0.6910	0.0400	0.1930	0.0189
18	0.0175	0.0203	0.0280	0.0303	0.0320	0.0594	0.2999	3.2816	0.6200	0.0388	0.1274	0.0192
19	0.0178	0.0209	0.0287	0.0301	0.0312	0.0609	0.2706	3.3449	0.5511	0.0372	0.1865	0.0176
20	0.0154	0.0233	0.0301	0.0301	0.1978	0.0566	0.2552	3.4089	0.4843	0.0304	0.1003	0.0524
21	0.0154	0.0338	0.0301	0.0301	0.2407	0.0564	0.2346	3.4735	0.4332	0.0280	0.0331	0.0533
22	0.0165	0.0367	0.0301	0.0301	0.2903	0.0593	0.2156	3.5388	0.3960	0.0295	0.3274	0.0443
23	0.0176	0.0248	0.0301	0.0301	0.1565	0.0667	0.2094	3.6048	0.3793	0.0289	0.1604	0.0580
24	0.0180	0.0363	0.0301	0.0303	0.1579	0.0740	0.2048	3.6714	0.3501	0.0269	0.0820	0.0493
25	0.0181	0.0301	0.0305	0.0303	0.1296	0.0811	0.1916	3.7386	0.3078	0.0227	0.0576	0.0420
26	0.0189	0.0948	0.0360	0.0302	0.1101	0.0868	0.1793	3.8065	0.2727	0.0269	0.0480	0.0358
27	0.0171	0.2266	0.0360	0.0319	0.0942	0.0828	0.1778	3.8750	0.2402	0.0222	0.0502	0.0356
28	0.0244	0.0632	0.0362	0.0304	0.0885	0.1060	0.2319	3.9443	0.2044	0.0170	0.0432	0.0314
29	0.0248	0.0237	0.0529	0.0303	0.0835	0.1954	0.5076	4.0141	0.1991	0.0170	0.0380	0.0313
30	0.0317	0.0253	0.0832	0.0301		0.3399	1.0748	4.0846	0.1893	0.0158	0.0360	0.0304
31	0.0324		0.1442	0.0304		0.4531		4.1558		0.0169	0.0318	
Average rate, cfs	0.0272	0.0352	0.0397	0.0376	0.0738	0.0970	0.3131	3.3443	1.5267	0.0636	0.0615	0.0296
Total yield, inches	0.0272	0.120	0.130	0.130	0.230	0.330	1.020	11.310	5.000	0.220	0.210	0.100
iocai giera, inches	3.070	0.120	0.130	0.130	0.230	3.330	1.020	11.510	5.000	3.220	3.210	3.100

Average annual rate: 0.4729 cfs Total annual yield: 18.88 area inches Peak flow:

CHICKEN CREEK (WEST) DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1968-SEPTEMBER 1969.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0293	0.0811	0.0947	0.0888	0.0970	0.0811	0.6104	4.2665	0.6970	0.8803	0.0526	0.0114
2	0.0304	0.0796	0.0925	0.0889	0.0932	0.0811	0.7551	4.7605	0.6330	0.7287	0.0498	0.0123
3	0.0308	0.0849	0.0917	0.0871	0.0909	0.0811	0.7699	5.1171	0.5880	0.6264	0.0514	0.0117
4	0.0300	0.0971	0.0939	0.0865	0.0905	0.0811	0.8443	5.5865	0.5427	0.5520	0.0471	0.0116
5	0.0296	0.0817	0.0935	0.0869	0.0903	0.0811	1.1370	6.6121	0.5011	0.4935	0.0409	0.0116
_												
6	0.0265	0.0816	0.0913	0.0870	0.0905	0.0811	1.1043	8.4451	0.4745	0.4549	0.0394	0.0116
7	0.0301	0.0815	0.0903	0.0893	0.0907	0.0811	0.8422	9.0850	0.4412	0.4208	0.0352	0.0116
8	0.0303	0.0772	0.0903	0.0899	0.0903	0.0811	0.6744	8.0971	0.4110	0.3776	0.0313	0.0160
9	0.0297	0.4437	0.0882	0.0895	0.0903	0.0811	0.5943	7.7102	0.3821	0.3430	0.0283	0.0217
10	0.0227	0.2881	0.0881	0.0875	0.0901	0.0811	0.5995	7.5369	0.3679	0.3088	0.0283	0.0217
11	0.0284	0.2234	0.0935	0.0832	0.0903	0.0811	0.6763	7.0522	0.3424	0.2795	0.0290	0.0170
12	0.0291	0.2005	0.0903	0.0817	0.0900	0.0825	0.7882	6.6465	0.3092	0.3535	0.0359	0.0151
13	0.0401	0.1785	0.0847	0.0949	0.0896	0.0810	0.8570	6.3256	0.2879	0.4850	0.0283	0.0126
14	1.3927	0.1522	0.0833	0.1082	0.0886	0.0804	0.7949	5.8963	0.2741	0.4839	0.0229	0.0134
15	0.6135	0.1356	0.0836	0.1006	0.0886	0.0806	0.7784	5.2297	0.3459	0.3568	0.0221	0.0107
16	0.3108	0.1274	0.0857	0.0957	0.0849	0.0819	0.6938	4.3199	0.3946	0.1821	0.0221	0.0120
17	0.2173	0.1274	0.0837	0.0937	0.0815	0.0863	0.6681	3.9510	0.3274	0.1637	0.0261	0.0116
18	0.1837	0.1214	0.0866	0.0905	0.0856	0.0880	0.7171	3.6637	0.2844	0.1481	0.0285	0.0114
19	0.1599	0.1204	0.0890	0.0968	0.0849	0.0839	0.7627	3.3122	0.2504	0.1399	0.0218	0.0130
20	0.1442	0.1182	0.0865	0.0984	0.0813	0.0811	1.0113	2.8515	0.2376	0.1298	0.0216	0.0114
20	0.1772	0.1102	0.0003	0.0704	0.0013	0.0011	1.0113	2.0313	0.03,0	0.207-		
21	0.1285	0.1100	0.0846	0.0976	0.0811	0.0821	1.7355	2.4136	0.2288	0.1165	0.0175	0.0205
22	0.1116	0.1060	0.0813	0.1001	0.0813	0.0870	2.6020	2.0940	0.2142	0.1022	0.0232	0.0190
23	0.1009	0.1132	0.0815	0.0962	0.0811	0.0918	3.7562	1.8442	0.2445	0.0925	0.0152	0.0183
24	0.0928	0.0976	0.0848	0.0984	0.0811	0.0839	3.1860	1.6459	0.9502	0.0916	0.0154	0.0160
25	0.0894	0.1082	0.0887	0.0981	0.0815	0.0802	2.1208	1.4808	1.8280	0.0858	0.0144	0.0169
26	0.0820	0.1100	0.0903	0.1005	0.0811	0.0841	1.7063	1.3350	1.7923	0.0767	0.0150	0.0180
27	0.0789	0.1100	0.0843	0.0999	0.0811	0.0968	1.6972	1.2077	2.0396	0.0676	0.0149	0.0166
28	0.0736	0.1100	0.0881	0.0999	0.0811	0.1148	2.2438	1.0768	1.6606	0.0636	0.0130	0.0168
29	0.0700	0.1032	0.0972	0.0999		0.1714	3.2740	0.9585	1.3131	0.0785	0.0120	0.0161
30	0.0974	0.0985	0.0893	0.0991		0.2706	3.7222	0.8646	1.0805	0.0789	0.0139	0.0179
31	0.0882		0.0901	0.0998		0.3837		0.7798		0.0599	0.0128	
Average rate, cfs	0.1427	0.1321	0.0884	0.0940	0.0867	0.1027	1.3908	4.2634	0.6481	0.2846	0.0268	0.0149
Total yield, inches	0.480	0.430	0.300	0.320	0.260	0.360	4.550	14.420	2.120	0.960	0.090	0.050
rocar yrera, ruenes	0.400	3.730	3.300	0.520	3.200	3.300						

Average annual rate: 0.6116 cfs Total annual yield: 24.35 area inches Peak flow:

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0185	0.0532	0.0310	0.0412	0.0797	0.0603	0.0564	0.1904	3.9336	0.1731	0.0482	0.0298
2	0.0708	0.0461	0.0324	0.0371	0.0738	0.0570	0.0564	0.2908	3.4611	0.1686	0.0426	0.0228
3	0.0300	0.0463	0.0326	0.0407	0.0725	0.0558	0.0564	0.4322	2.9827	0.2030	0.0417	0.0227
4	0.0332	0.0447	0.0433	0.0404	0.0707	0.0564	0.0564	0.6939	2.4815	0.1923	0.0437	0.0202
5	0.0301	0.0424	0.0326	0.0317	0.0652	0.0563	0.0664	1.1091	1.8929	0.1927	0.0477	0.1260
6 7 8 9	0.0273 0.0259 0.0232 0.0245 0.0351	0.0421 0.0452 0.0515 0.0423 0.0422	0.0362 0.0311 0.0296 0.0352 0.0364	0.0537 0.0352 0.0362 0.0368 0.0360	0.0642 0.0647 0.0640 0.0641 0.0642	0.0564 0.0601 0.0566 0.0564 0.0564	0.1226 0.1677 0.1762 0.2171 0.3351	1.8342 1.5733 1.1539 1.2293 1.1419	1.4655 1.2940 1.2558 4.2395 3.1949	0.1879 0.1668 0.1469 0.1492 0.1458	0.0425 0.0396 0.0354 0.9327 0.0290	0.2391 0.1300 0.0575 0.0465 0.0392
11	0.0357	0.0453	0.0362	0.0335	0.0857	0.0561	0.3698	0.9076	2.1735	0.1324	0.0301	0.0397
12	0.0313	0.0446	0.0352	0.0361	0.1035	0.0564	0.2822	0.8702	1.6664	0.1255	0.0315	0.0382
13	0.0346	0.0484	0.0357	0.0362	0.0902	0.0562	0.2408	0.9556	1.5122	0.1079	0.0270	0.0389
14	0.0355	0.0453	0.0364	0.0400	0.0813	0.0557	0.2126	1.1891	1.2560	0.1009	0.0298	0.0405
15	0.0354	0.0449	0.0359	0.0407	0.0811	0.0555	0.1946	2.1169	1.1044	0.0988	0.0285	0.0400
16	0.0432	0.0481	0.0358	0.0407	0.0811	0.0557	0.1733	4.0209	0.9640	0.0918	0.0281	0.0423
17	0.0581	0.1068	0.0360	0.0423	0.0757	0.0556	0.1645	5.6768	0.8706	0.0900	0.0244	0.0379
18	0.0520	0.3874	0.0360	0.0420	0.0718	0.0488	0.1564	6.9243	0.7281	0.0821	0.0267	0.0358
19	0.0461	0.1844	0.0374	0.0423	0.0721	0.0491	0.1455	8.3309	0.6234	0.0748	0.0277	0.0319
20	0.0468	0.0998	0.0412	0.0423	0.0718	0.0491	0.1320	7.2989	0.4739	0.0681	0.0292	0.0461
21	0.0540	0.0454	0.0503	0.5764	0.0723	3.4195	0.1230	6.9104	0.3448	0.0893	0.0292	0.0423
22	0.0604	0.0449	0.0569	0.5055	0.0703	0.0488	0.1204	7.6212	0.2797	0.0794	0.0269	0.0412
23	0.0688	0.1019	0.0500	0.5523	0.0659	0.0592	0.1163	7.5908	0.2526	0.0745	0.0249	0.0418
24	0.0891	0.0502	0.0526	0.2423	0.0642	0.0777	0.1295	9.1169	0.2385	0.0661	0.0227	0.0414
25	0.1082	0.0354	0.0500	0.1586	0.0642	0.0651	0.1674	8.8402	0.2188	0.0634	0.0229	0.0415
26 27 28 29 30 31	0.0843 0.0654 0.0694 0.0603 0.0532 0.0568	0.0343 0.0306 0.0287 0.0305 0.0307	0.0548 0.0521 0.0497 0.0493 0.0454 0.0423	0.1260 0.1141 0.1007 0.0918 0.0865 0.0811	0.0629 0.0641 0.0620 	0.0623 0.0634 0.0642 0.0625 0.0592 0.0564	0.1927 0.1862 0.1770 0.1673 0.1638	8.9531 8.2522 8.4631 7.2316 5.9495 4.6565	0.2050 0.1927 0.1927 0.1797 0.1796	0.0681 0.0627 0.0550 0.0515 0.0525 0.0528	0.0278 0.0284 0.0346 0.0291 0.0295 .0276	0.0423 0.0423 0.0418 0.0423 0.0361
Average rate, cfs.	0.0486	0.0648	0.0406	0.1103	0.0723	0.1661	0.1642	4.2428	1.3286	0.1101	0.0319	0.0513
Total yield, inches	0.160	0.210	0.140	0.740	0.220	0.560	0.540	14.350	4.350	0.370	0.680	0.170

Average annual rate: 0.5524 cfs. Total annual yield 21.99 inches Peak flow:

	СН	ICKEN CRE	EK (WEST)	CUBIC FEET	PER SECO	ND, OCTOB	ER 1970	- SEPTEMB	ER 1971.			
DAY	OCT	707	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1 2 3 4 5	0.0423 0.0423 0.0407 0.0391 0.0423	0.1049 0.1010 0.0978 0.0901 0.0908	0.1563 0.1541 0.1543 0.1437 0.1410	0.0999 0.1005 0.0999 0.0999	0.1954 0.1429 0.1835 0.1698 0.1688	0.1232 0.1205 0.1205 0.1205 0.1205	0.4447 0.4249 0.4498 0.5562 0.7355	2.0113 2.9681 4.3403 4.1952 3.4231	3.1092 2.6993 2.3360 2.0420 1.8136	0.2551 0.2296 0.2167 0.2003 0.1860	0.0404 0.0386 0.0401 0.0404 0.0408	0.0307 0.0265 0.0748 0.0462 0.0477
6 7 8 9 10	0.0702 0.0659 0.0636 0.2208 0.3429	0.1055 0.1215 0.1207 0.1220 0.1355	0.1354 0.1305 0.1312 0.1265 0.1271	0.0999 0.0999 0.0997 0.0999 0.0999	0.1664 0.1630 0.1546 0.1546 0.1524	0.1205 0.1205 0.1181 0.1202 0.1140	1.0062 1.0955 1.2402 1.7084 2.1891	3.4288 4.2823 4.1128 3.7005 3.9102	1.6457 1.4966 1.3703 1.3008 1.2124	0.1705 0.1552 0.1445 0.1363 0.1269	0.0436 0.0461 0.0368 0.0400 0.0287	0.0242 0.0896 0.0444 0.0379 0.0337
11 12 13 14	0.1404 0.1682 0.1505 0.1230 0.0948	0.1284 0.1351 0.1299 0.1438 0.2596	0.1218 0.1196 0.1207 0.1189 0.1191	0.0950 0.0923 0.0918 0.0914 0.0903	0.1444 0.1428 0.1428 0.1428 0.1428	0.1100 0.1100 0.1100 0.1100 0.1100	2.0932 2.0155 2.1112 2.3248 3.0436	4.8748 6.2408 6.5847 7.5226 8.0184	1.9234 1.4347 1.2146 1.0920 0.9975	0.1201 0.1130 0.1066 0.0963 0.0925	0.0310 0.0308 0.0290 0.0273 0.0275	0.0331 0.0319 0.0298 0.0264 0.0314
16 17 18 19 20	0.0923 0.0926 0.0955 0.0944 0.0896	0.1702 0.1104 0.1009 0.1165 0.1079	0.1163 0.1136 0.1136 0.1041 0.1097	0.0979 0.4423 4.3777 1.7758 0.8941	0.1428 0.1394 0.1333 0.1314 0.1319	0.1100 0.1100 0.1100 0.1100 0.1173	3.3865 3.4465 2.7745 2.0772 1.6796	8.8649 6.2488 4.4909 3.8713 3.7883	0.9036 0.8215 0.7237 0.6662 0.5982	0.0861 0.0815 0.0976 0.0958 0.0859	0.0269 0.0242 0.0257 0.0261 0.0258	0.0328 0.0311 0.0324 0.0360 0.0385
21 22 23 24 25	0.0977 0.1158 0.0993 0.1204 0.1196	0.0999 0.1005 0.1082 0.2052 0.2577	0.1070 0.1141 0.1093 0.1095 0.1074	0.5548 0.4410 0.3682 0.3230 0.2913	0.1314 0.1314 0.1314 0.1314 0.1314	0.1316 0.1405 0.1529 0.1583 0.1070	1.4459 1.2930 1.2062 1.1554 1.1546	3.8362 3.9064 4.0981 4.3184 4.7083	0.5451 0.4938 0.4470 0.4078 0.3716	0.0764 0.0722 0.0707 0.0653 0.0596	0.0283 0.0272 0.0272 0.0237 0.0333	0.0403 0.0411 0.0394 0.0376 0.0325
26 27 28 29 30 31	0.1141 0.1170 0.1187 0.0999 0.1038 0.1016	0.2486 0.2158 0.1939 0.1725 0.1645	0.0797 0.1070 0.1022 0.1020 0.1008 0.1007	0.2682 0.2493 0.2347 0.2207 0.2088 0.2026	0.1289 0.1305 0.1283	0.2346 0.3240 0.3132 0.3926 0.5486 0.5551	1.1205 1.0409 0.9733 1.0984 1.4421	4.9091 4.8143 4.4045 3.7989 3.3047 3.1246	0.3417 0.3320 0.2812 0.3101 0.2710	0.0562 0.0546 0.0444 0.0492 0.0465 0.0464	0.0321 0.0307 0.0882 0.1585 0.0522 0.0346	0.0369 0.0366 0.0377 0.0394 0.0633
Average rate cfs. Total yield, inches	0.1071 0.360	0.1420 0.460	0.1193 0.400	0.4003 1.350	0.1461 0.450	0.1730 0.590	1.5578 5.100	4.5839 15.500	1.1068 3.620	0.1109 0.380	0.0389 0.130	0.0395 0.130

Average annual rate: 0.7151 cfs.
Total annual yield: 28.48 area inches
Peak flow:

125

CHICKEN CREEK (WEST) CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1971 - SEPTEMBER 1972.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0732	0.1045	0.0999	0.1146	0.0999	0.1001	0.3202	1.9727	2.3539	0.1738	0.0325	0.0238
1 2	0.0924	0.1016	0.0999	0.1150	0.0989	0.0999	0.3052	2.1269	2.1280	0.1510	0.0419	0.0307
3	0.0704	0.1058	0.1037	0.1187	0.0999	0.1128	0.3156	2.5942	1.8210	0.1468	0.0403	0.0301
4	0.0745	0.1107	0.0982	0.1113	0.0999	0.4440	0.3156	3.5829	1.6808	0.1395	0.0308	0.0241
5	0.1037	0.1047	0.1007	0.1121	0.0999	0.2653	0.3366	4.3725	1.3884	0.1319	0.0321	0.0847
6	0.1447	0.1033	0.1146	0.1129	0.0983	0.2574	0.8000	5.0109	1.2564	0.1213	0.0325	0.0814
7	0.1649	0.1011	0.1096	0.1104	0.0999	0.2656	1.0248	5.1012	1.1450	0.1126	0.0333	0.0423
8	0.1713	0.0961	0.1016	0.1100	0.0981	0.2403	0.9084	5.3680	1.0031	0.1107	0.0295	0.0355
9	0.1333	0.0982	0.1039	0.1100	0.0985	0.2204	1.0924	5.7386	0.9376	0.0946	0.0175	0.0301
10	0.1084	0.1052	0.0954	0.1091	0.0985	0.2468	1.3735	4.3724	0.8435	0.0957	0.0224	0.0300
11	0.0919	0.1192	0.0995	0.1093	0.0917	0.2999	2.3801	4.3369	0.7657	0.0915	0.0280	0.0239
12	0.0803	0.2334	0.1026	0.1100	0.0971	0.3522	2.4994	4.7863	0.7032	0.0846	0.0260	0.0259
13	0.0666	0.2457	0.1016	0.1064	0.0989	0.3814	1.5804	4.8705	0.6181	0.0715	0.0259	0.0317
14	0.0484	0.1907	0.1044	0.1022	0.0972	0.4224	1.1799	5.5174	0.5621	0.0754	0.0542	0.0324
15	0.0510	0.1608	0.1086	0.1001	0.0915	0.5530	0.9557	6.0540	0.5075	0.0704	0.0347	0.0325
16	0.0889	0.1463	0.1039	0.0999	0.0915	0.4662	0.8587	6.6800	0.4487	0.0676	0.0287	0.0293
17	0.0781	0.1347	0.1052	0.0999	0.0909	0.4662	0.9015	7.1314	0.4885	0.0634	0.0258	0.0268
18	0.0797	0.1255	0.0999	0.1020	0.0903	0.5721	0.8823	6.8686	0.4515	0.0517	0.0252	0.0263
19	0.0795	0.1176	0.1009	0.0999	0.0927	0.6808	0.8221	6.5281	0.4117	0.0504	0.0319	0.1966
20	0.1075	0.1122	0.1012	0.0991	0.0983	0.6715	0.7578	5.6945	0.3867	0.0437	0.0305	0.0606
21	0.0955	0.1109	0.0995	0.1007	0.0965	0.5256	0.7164	4.5873	0.3570	0.0412	0.0273	0.0440
22	0.0704	0.1062	0.0999	0.1001	0.0915	0.4912	0.6852	4.4821	0.3294	0.0321	0.0275	0.0357
23	0.0658	0.1000	0.0999	0.0997	0.0923	0.5924	0.7465	4.0963	0.3125	0.0494	0.0264	0.0340
24	0.0957	0.0993	0.1012	0.0999	0.0907	0.6490	1.0609	4.1600	0.2977	0.0349	0.0278	0.0407
25	0.1060	0.0947	0.1764	0.0999	0.0919	0.5303	1.3498	4.1601	0.2885	0.0384	0.0247	0.0378
26	0.1022	0.0881	0.1627	0.0999	0.0901	0.4765	1.1464	4.0271	0.2626	0.0411	0.0286	0.0352
27	0.1150	0.1013	0.1420	0.1032	0.0913	0.4477	1.1584	3.6216	0.2455	0.0464	0.0247	0.0403
28	0.1124	0.1029	0.1227	0.0999	0.0945	0.4043	1.3644	3.4048	0.2199	0.0389	0.0356	0.0519
29	0.1242	0.1089	0.1188	0.0999		0.3835	1.9662	3.2137	0.1934	0.0284	0.0329	0.0417
30	0.1014	0.1005	0.1187	0.0991		0.3656	2.3198	2.9122	0.1811	0.0344	0.0258	0.0385
31	0.1091		0.1172	0.0999		0.3420		2.6245		0.0391	0.0237	
Average rate, cfs.	0.0970	0.1210	0.1101	0.1085	0.0954	0.3976	1.0708	4.5161	0.7530	0.0765	0.0300	0.0433
Total yield, inches	0.330	0.400	0.370	0.360	0.290	1.350	3.520	15.350	2.480	0.260	0.100	0.140

Average annual rate: 0.6236 cfs.
Total annual yield: 24.95 area inches
Peak flow:

CHICKEN CREEK (EAST) DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1965-SEPTEMBER 1966.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0054	0.0154	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.4035	0.7106	0.1428	0.0251	0.0154	0.0102
2	0.0054	0.0154	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.4920	0.7539	0.1477	0.0195	0.0134	0.0102
3	0.0054	0.0154	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.4290	0.6754	0.1081	0.0133	0.0130	0.00110
4	0.0054	0.0157	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.3683	0.5734	0.0703	0.0160	0.0130	0.0082
5	0.0054	0.0137	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.3604	0.5463	0.0703	0.0150	0.00116	0.0082
3	0.0054	0.0147	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.5004	0.5405	0.0075	0.0137	0.0095	0.0073
6	0.0054	0.0155	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.4069	0.5204	0.0641	0.0150	0.0082	0.0054
7	0.0054	0.0154	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.5157	0.4950	0.0606	0.0140	0.0082	0.0054
8	0.0054	0.0154	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.6669	0.4703	0.0598	0.0127	0.0084	0.0054
9	0.0054	0.0154	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.7551	0.4462	0.0595	0.0120	0.0084	0.0054
10	0.0054	0.0154	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.6424	0.4228	0.0580	0.0134	0.0102	0.0046
11	0.0054	0.0159	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.5076	0.3980	0.0498	0.0154	0.0082	0.0072
12	0.0054	0.0199	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.4324	0.3789	0.0472	0.0136	0.0082	0.0082
13	0.0052	0.0224	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.4070	0.3586	0.0439	0.0121	0.0062	0.0055
14	0.0045	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.4466	0.3388	0.0400	0.0120	0.0088	0.0248
15	0.0150	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.5403	0.3196	0.0380	0.0106	0.0082	0.0111
16	0.0098	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.6749	0.3008	0.0374	0.0114	0.0082	0.0096
17	0.0090	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.7047	0.2826	0.0374	0.0114	0.0002	0.0030
18	0.0080	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.6218	0.2631	0.0334	0.0116	0.0072	0.0084
19	0.0085	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.5345	0.2459	0.0322	0.0116	0.0054	0.0085
20	0.0035	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.3343	0.2439	0.0309	0.0116	0.0054	
20	0.0076	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.4/30	0.22/0	0.0290	0.0110	0.0034	0.0082
21	0.0151	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.4358	0.2099	0.0312	0.0111	0.0038	0.0082
22	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.3941	0.1929	0.0324	0.0116	0.0032	0.0083
23	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.3651	0.1765	0.0300	0.0091	0.0032	0.0083
24	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0248	0.4307	0.1608	0.0277	0.0131	0.0032	0.0092
25	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0359	0.5792	0.1473	0.0266	0.0154	0.0032	0.0102
26	0.0206	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0550	0.6882	0.1343	0.0248	0.0154	0.0032	0.0103
27	0.0157	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0855	0.6133	0.1427	0.0242	0.0154	0.0017	0.0116
28	0.0160	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.1297	0.6063	0.1428	0.0196	0.0126	0.0015	0.0116
29	0.0154	0.0247	0.0247	0.0247		0.1787	0.6455	0.1428	0.0208	0.0116	0.0015	0.0096
30	0.0154	0.0247	0.0247	0.0247		0.2331	0.6707	0.1428	0.0209	0.0116	0.0256	0.0055
31	0.0156		0.0247	0.0247		0.2956		0.1428		0.0116	0.0220	
Arrango rato of	0.0111	0.0211	0.0247	0.0247	0.0247	0.0519	0.5271	0.3359	0.0478	0.0136	0.0081	0.0089
Average rate, cfs	0.0111	0.0211	0.0247									
Total yield, inches	0.000	0.110	0.130	0.130	0.120	0.280	1.800	0.260	0.070	0.070	0.040	0.050

Average annual rate: 0.0917 cfs Total annual yield: 5.79 area inches Peak flow:

CHICKEN CREEK (EAST) DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1966-SEPTEMBER 1967.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JUIX	AUG	SEPT
1	0.0054	0.0097	0.0116	0.0154	0.0082	0.0118	0.0163	0.0268	1.0907	0.0653	0.0277	0.0090
2	0.0139	0.0105	0.0119	0.0154	0.0082	0.0117	0.0195	0.0247	0.9821	0.0894	0.0301	0.0077
3	0.0140	0.0096	0.0196	0.0154	0.0082	0.0116	0.0337	0.0263	0.8515	0.0479	0.0415	0.0078
4	0.0084	0.0114	0.0124	0.0108	0.0082	0.0114	0.0335	0.0365	0.7269	0.0625	0.0718	0.0076
5	0.0082	0.0199	0.0146	0.0104	0.0082	0.0106	0.0263	0.0569	0.6004	0.0594	0.0819	0.0092
6	0.0117	0.0127	0.0141	0.0115	0.0082	0.0089	0.0318	0.1314	0.5208	0.0687	0.0860	0.0103
7	0.0116	0.0181	0.0171	0.0115	0.0082	0.0096	0.0335	0.2493	0.4845	0.0635	0.0193	0.0095
8	0.0100	0.0258	0.0111	0.0092	0.0082	0.0107	0.0330	0.3400	0.4068	0.0548	0.0180	0.0186
9	0.0090	0.0636	0.0113	0.0082	0.0083	0.0123	0.0334	0.5965	0.3163	0.0493	0.0163	0.0186
10	0.0111	0.0213	0.0114	0.0082	0.0083	0.0127	0.0361	0.7210	0.2682	0.0461	0.0138	0.0105
11	0.0116	0.0148	0.0107	0.0082	0.0083	0.0126	0.0375	0.4218	0.2576	0.0386	0.0177	0.0104
12	0.0189	0.0154	0.0082	0.0084	0.0102	0.0116	0.0368	0.3095	0.2923	0.0368	0.0162	0.0123
13	0.0311	0.0135	0.0096	0.0083	0.0114	0.0114	0.0413	0.2423	0.3255	0.0353	0.0137	0.0116
14	0.0156	0.0154	0.0103	0.0096	0.0096	0.0116	0.0395	0.2151	0.3055	0.0353	0.0121	0.0116
15	0.0205	0.0196	0.0136	0.0082	0.0090	0.0159	0.0333	0.2892	0.2987	0.0331	0.0075	0.0110
16	0.0176	0.0243	0.0119	0.0085	0.0089	0.0527	0.0320	0.4669	0.3125	0.0676	0.0114	0.0109
17	0.0151	0.0178	0.0091	0.0088	0.0112	0.0301	0.0398	0.8656	0.2738	0.0467	0.0107	0.0101
18	0.0139	0.0157	0.0082	0.0082	0.0100	0.0207	0.0437	1.5724	0.2429	0.0366	0.0101	0.0108
19	0.0160	0.0154	0.0082	0.0082	0.0082	0.0154	0.0383	1.9200	0.2304	0.0310	0.0058	0.0113
20	0.0158	0.0234	0.0082	0.0082	0.0082	0.0163	0.0345	2.1485	0.2476	0.0284	0.0072	0.0108
											0.0005	0.0100
21	0.0257	0.0372	0.0145	0.0085	0.0082	0.0203	0.0304	2.4892	0.2133	0.0253	0.0085	0.0109
22	0.0301	0.0239	0.0616	0.0112	0.0082	0.0212	0.0301	2.7854	0.2034	0.0227	0.0090	0.0144
23	0.0119	0.1117	0.1447	0.0115	0.0082	0.0198	0.0301	3.0266	0.2079	0.0219	0.0092	0.0148
24	0.0116	0.1314	0.0169	0.0105	0.0090	0.0200	0.0305	2.9481	0.1720	0.0230	0.0094	0.0115
25	0.0116	0.1243	0.0597	0.0113	0.0082	0.0177	0.0359	2.4666	0.2381	0.0225	0.0080	0.0112
26	0.0117	0.1100	0.0116	0.0097	0.0082	0.0202	0.0360	2.1806	0.1383	0.0207	0.0082	0.0119
27	0.0116	0.1100	0.0119	0.0082	0.0096	0.0271	0.0382	2.0677	0.1189	0.0177	0.0077	0.0116
28	0.0110	0.0923	0.0330	0.0082	0.0089	0.0272	0.0343	1.6444	0.1205	0.0190	0.0087	0.0113
29	0.0115	0.0251	0.0287	0.0082		0.0218	0.0303	1.6548	0.1009	0.0191	0.0102	0.0112
30	0.0128	0.0118	0.0154	0.0082		0.0198	0.0468	1.5872	0.0965	0.0279	0.0090	0.0287
31	0.0076		0.0154	0.0088		0.0182		1.2745		0.0347	0.0095	
Average rate, cfs	0.0141	0.0385	0.0209	0.0101	0.0088	0.0175	0.0339	1.1221	0.3548	0.0403	0.0199	0.0119
9	0.0141	0.0383	0.0209	0.0101	0.0000	0.0175	0.180	6.020	1.840	0.220	0.110	0.060
Total yield, inches	0.080	0.200	0.110	0.050	0.040	0.030	0.100	0.020	1.040	5.220	0.110	3.000

Average annual rate: 0.1425 cfs
Total annual yield: 9.01 area inches
Peak flow:

		`	,	, -			,			-, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -		
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0452	0.0179	0.0116	0.0116	0.0116	0.0190	0.1300	0.6516	0.9534	0.0552	0.0142	0.0179
2	0.0398	0.0169	0.0116	0.0116	0.0116	0.0198	0.0859	0.8810	0.7990	0.0503	0.0159	0.0166
3	0.0154	0.0196	0.0116	0.0116	0.0116	0.0198	0.0598	1.0632	0.6747	0.0474	0.0243	0.0175
4	0.0133	0.0159	0.0116	0.0116	0.0116	0.0213	0.0582	1.2709	0.6520	0.0447	0.0233	0.0186
5	0.0797	0.0160	0.0125	0.0116	0.0114	0.0224	0.0531	1.4706	0.6617	0.0424	0.0158	0.0173
6	0.0377	0.0154	0.0119	0.0116	0.0116	0.0198	0.0465	1.0230	0.5187	0.0389	0.0142	0.0168
7	0.0180	0.0154	0.0124	0.0116	0.0116	0.0188	0.0421	0.9848	0.4609	0.0369	0.0152	0.0151
8	0.0154	0.0154	0.0138	0.0116	0.0116	0.0154	0.0376	1.1538	0.4160	0.0346	0.0178	0.0164
9	0.0155	0.0154	0.0116	0.0116	0.0116	0.0154	0.0448	1.3146	0.3938	0.0341	0.0199	0.0154
10	0.0154	0.0143	0.0117	0.0116	0.0108	0.0154	0.0782	1.3192	0.3567	0.0334	0.0176	0.0147
11	0.0132	0.0116	0.0119	0.0116	0.0099	0.0154	0.1177	1.3123	0.3189	0.0330	0.0172	0.0157
12	0.0127	0.0116	0.0118	0.0116	0.0101	0.0149	0.1311	1.4226	0.2893	0.0317	0.0170	0.0150
13	0.0116	0.0116	0.0132	0.0116	0.0115	0.0147	0.1015	1.3053	0.2441	0.0296	0.0202	0.0141
14	0.0116	0.0116	0.0336	0.0116	0.0115	0.0119	0.1002	0.9940	0.2283	0.0255	0.0673	0.0147
15	0.0119	0.0116	0.0116	0.0116	0.0093	0.0136	0.1180	0.8097	0.2066	0.0206	0.0442	0.0154
16	0.0121	0.0129	0.0126	0.0116	0.0082	0.0116	0.1115	0.6998	0.1848	0.0198	0.0210	0.0154
17	0.0116	0.0116	0.0116	0.0116	0.0086	0.0133	0.1023	0.7554	0.1666	0.0206	0.1165	0.0154
18	0.0116	0.0115	0.0117	0.0116	0.0087	0.0126	0.0913	0.8735	0.1751	0.0218	0.0789	0.0159
19	0.0135	0.0116	0.0116	0.0116	0.0135	0.0125	0.0897	1.2702	0.1340	0.0216	0.0830	0.0145
20	0.0116	0.0136	0.0116	0.0116	0.2264	0.0111	0.0841	1.6259	0.1126	0.0184	0.0268	0.0384
21	0.0116	0.0164	0.0116	0.0116	0.0523	0.0116	0.0742	1.9151	0.1045	0.0193	0.0231	0.0330
22	0.0147	0.0201	0.0116	0.0116	0.0253	0.0120	0.0685	1.4043	0.0892	0.0200	0.1357	0.0235
23	0.0116	0.0107	0.0116	0.0116	0.0302	0.0141	0.0693	1.2727	0.1131	0.0184	0.0600	0.0266
24	0.0129	0.0116	0.0116	0.0116	0.0313	0.0159	0.0651	1.1752	0.0839	0.0175	0.0362	0.0238
25	0.0123	0.0275	0.0116	0.0116	0.0252	0.0193	0.0608	1.1687	0.0802	0.0184	0.0274	0.0226
26	0.0132	0.0901	0.0116	0.0116	0.0209	0.0180	0.0571	1.2773	0.0737	0.0164	0.0256	0.0198
27	0.0116	0.2171	0.0120	0.0116	0.0198	0.0174	0.0598	1.4706	0.0630	0.0163	0.0281	0.0177
28	0.0184	0.0973	0.0116	0.0117	0.0198	0.0302	0.1032	1.6312	0.0539	0.0153	0.0216	0.0165
29	0.0146	0.0117	0.0117	0.0116	0.0190	0.0692	0.2175	1.6593	0.0572	0.0143	0.0211	0.0185
30	0.0177	0.0128	0.0123	0.0116		0.1076	0.4044	1.3241	0.0602	0.0134	0.0184	0.0166
31	0.0181		0.0116	0.0116		0.1147		1.1412		0.0152	0.0180	
Average rate, cfs	0.0185	0.0266	0.0126	0.0116	0.0233	0.0242	0.0955	1.2142	0.2909	0.0273	0.0350	0.0186
Total yield, inches	0.100	0.140	0.070	0.060	0.120	0.130	0.500	6.520	1.510	0.150	0.190	0.100

Average annual rate: 0.1510 cfs Total annual yield: 9.57 area inches Peak flow:

CHICKEN CREEK (EAST) DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1968-SEPTEMBER 1969.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0166	0.0270	0.0360	0.0200	0.0247	0.0198	0.1810	1.6825	0.1443	0.2777	0.0322	0.0141
2	0.0171	0.0247	0.0360	0.0203	0.0247	0.0198	0.2664	1.9389	0.1373	0.2359	0.0319	0.0154
3	0.0154	0.0285	0.0327	0.0198	0.0247	0.0198	0.4302	2.1167	0.1256	0.2040	0.0342	0.0158
4	0.0162	0.0409	0.0299	0.0198	0.0247	0.0198	0.4688	2.2540	0.1163	0.1789	0.0319	0.0198
5	0.0163	0.0296	0.0266	0.0198	0.0246	0.0199	0.5376	2.5868	0.1432	0.1561	0.0280	0.0198
6	0.0154	0.0249	0.0247	0.0198	0.0246	0.0214	0.5277	3.1905	0.0998	0.1505	0.0260	0.0198
7	0.0154	0.0247	0.0247	0.0203	0.0226	0.0227	0.4204	3.4283	0.0945	0.1356	0.0237	0.0198
8	0.0160	0.0387	0.0247	0.0198	0.0234	0.0223	0.3616	3.0189	0.0918	0.1171	0.0215	0.0198
9	0.0160	0.1313	0.0248	0.0198	0.0223	0.0243	0.2799	2.6607	0.0876	0.1031	0.0225	0.0188
10	0.0177	0.0632	0.0248	0.0198	0.0198	0.0247	0.2317	2.4739	0.0870	0.0936	0.0207	0.0217
11	0.0170	0.0554	0.0278	0.0198	0.0208	0.0247	0.2438	2.1896	0.0824	0.0826	0.0218	0.0171
12	0.0148	0.0528	0.0300	0.0198	0.0209	0.0247	0.2708	1.9445	0.0762	0.0741	0.0257	0.0152
13	0.0252	0.0515	0.0255	0.0264	0.0230	0.0247	0.2876	1.7775	0.0793	0.0720	0.0225	0.0126
14	0.3525	0.0931	0.0247	0.0332	0.0217	0.0247	0.2833	1.6079	0.0811	0.0723	0.0213	0.0134
15	0.1282	0.0745	0.0247	0.0268	0.0198	0.0247	0.2765	1.3408	0.1112	0.0647	0.0185	0.0107
16	0.0743	0.0507	0.0247	0.0247	0.0209	0.0247	0.2469	1.1069	0.1249	0.0638	0.0195	0.0088
17	0.0574	0.0444	0.0247	0.0247	0.0207	0.0247	0.2408	0.9527	0.0875	0.0531	0.0239	0.0083
18	0.0507	0.0311	0.0247	0.0247	0.0198	0.0230	0.2510	0.8347	0.0737	0.0539	0.0212	0.0082
19	0.0459	0.0354	0.0247	0.0246	0.0198	0.0198	0.2584	0.7537	0.0666	0.0531	0.0205	0.0082
20	0.0444	0.0331	0.0247	0.0247	0.0198	0.0198	0.3300	0.6363	0.0674	0.0508	0.0182	0.0082
21	0.0385	0.0357	0.0247	0.0247	0.0199	0.0234	0.5428	0.5624	0.0698	0.0478	0.0180	0.0082
22	0.0357	0.0311	0.0247	0.0247	0.0208	0.0247	0.8552	0.5110	0.0652	0.0422	0.0175	0.0082
23	0.0344	0.0310	0.0242	0.0247	0.0203	0.0231	1.2859	0.4336	0.0832	0.0414	0.0182	0.0082
24	0.0301	0.0312	0.0248	0.0247	0.0223	0.0244	1.3152	0.3861	0.2847	0.0416	0.0171	0.0082
25	0.0295	0.0378	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	1.0310	0.3330	0.4148	0.0402	0.0147	0.0082
26	0.0290	0.0360	0.0246	0.0248	0.0228	0.0247	0.8562	0.2828	0.4269	0.0359	0.0154	0.0075
27	0.0305	0.0360	0.0247	0.0247	0.0198	0.0262	0.8240	0.2500	0.5006	0.0348	0.0162	0.0075
28	0.0227	0.0360	0.0246	0.0247	0.0198	0.0339	0.9473	0.2286	0.4911	0.0333	0.0159	0.0075
29	0.0261	0.0360	0.0247	0.0248		0.0652	1.2240	0.2017	0.3825	0.0491	0.0169	0.0075
30	0.0399	0.0360	0.0247	0.0247		0.1027	1.4091	0.1759	0.3255	0.0471	0.0140	0.0075
31	0.0312		0.0247	0.0247		0.1250		0.1637		0.0361	0.0148	
Average rate, cfs	0.0426	0.0434	0.0262	0.0232	0.0219	0.0306	0.5562	1.3556	0.1674	0.0885	0.0214	0.0125
Total yield, inches	0.230	0.230	0.140	0.120	0.110	0.160	2.890	7.280	0.870	0.470	0.120	0.040
	3.230	3.230	3.1.0	3.120	3.110	3.100	2.070		3.0.0			

Average annual rate: 0.2006 cfs Total annual yield: 12.68 area inches Peak flow:

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	ATTO	CEDM
1	0.0095	0.0238	0.0165	0.0154	0.0237	0.0156	0.0158	0.0609	1.1114	0.0948	AUG 0.0342	SEPT 0.0271
2	0.0550	0.0233	0.0180	0.0163	0.0222	0.0173	0.0148	0.1131	0.8906	0.0896	0.0331	0.0242
3 4	0.0198 0.0248	0.0203 0.0210	0.0164 0.0155	0.0161 0.0154	0.0216 0.0198	0.0155 0.0154	0.0154	0.1621	0.7483	0.1285 0.1214	0.0309	0.0245
5	0.0198	0.0215	0.0156	0.0150	0.0201	0.0154	0.0205	0.3538	0.5491	0.1214	0.0340	0.1019
6	0.0196	0.0213	0.0154	0.0148	0.0201	0.0163	0.0448	0.4750	0.4712	0.1089	0.0337	0.1184
7	0.0181	0.0276	0.0154	0.0181	0.0196	0.0169	0.0549	0.7624	0.3906	0.1069	0.0337	0.0364
8	0.0267	0.0251	0.0154	0.0141	0.0198	0.0159	0.0465	0.4984	0.3418	0.0788	0.0238	0.0301
9 10	0.0206 0.0243	0.0203	0.0155 0.0169	0.0152 0.0154	0.0185 0.0186	0.0161	0.0632	0.5367	0.8228	0.0748	0.0267	0.0301
10	0.0243	0.0203	0.0109	0.0134	0.0100	0.0158	0.0917	0.5479	0.9401	0.0784	0.0278	0.0301
11	0.0235	0.0196	0.0154	0.0154	0.0208	0.0154	0.0898	0.4699	0.8120	0.0673	0.0264	0.0290
12 13	0.0217 0.0228	0.0198 0.0198	0.0154 0.0154	0.0154 0.0154	0.0352 0.0267	0.0154 0.0154	0.0715	0.4091	0.7001	0.0653	0.0278	0.0280
14	0.0228	0.0198	0.0154	0.0154	0.0287	0.0154	0.0575	0.4402	0.6346	0.0600 0.0572	0.0246 0.0267	0.0281
15	0.0227	0.0204	0.0154	0.0154	0.0198	0.0154	0.0522	0.6217	0.4668	0.0544	0.0263	0.0301
16	0.0277	0.0257	0.0155	0.0159	0.0198	0.0154	0.0503	0.9873	0.4212	0.0520	0.0255	0.0301
17	0.0333	0.0609	0.0155	0.0193	0.0203	0.0155	0.0415	0.7604	0.3691	0.0498	0.0246	0.0301
18	0.0289	0.1597	0.0155	0.0165	0.0198	0.0154	0.0425	2.2404	0.3262	0.0480	0.0255	0.0301
19 20	0.0247 0.0232	0.2279 0.0614	0.0158 0.0160	0.0154 0.0154	0.0198 0.0198	0.0154 0.0154	0.0422 0.0382	3.2365 3.3849	0.2938 0.2675	0.0454	0.0258 0.0259	0.0293
20	0.0252	0.0014	0.0100	0.0134	0.0170	0.0134	0.0302	3.3043	0.2075	0.0440	0,0233	0.0300
21	0.0280	0.0195	0.0174	0.0190	0.0198	0.0154	0.0360	2.6340	0.2414	0.0623	0.0249	0.0326
22 23	0.0342 0.0320	0.0194 0.1306	0.0243 0.0210	0.3063 0.1155	0.0190 0.0187	0.0157 0.0163	0.0352	2.7085 2.7579	0.2188 0.1939	0.0538	0.0234	0.0315
24	0.0320	0.1300	0.0210	0.0525	0.0157	0.0103	0.0333	3.2383	0.1700	0.0309	0.0231	0.0301
25	0.0407	0.0163	0.0178	0.0375	0.0161	0.0205	0.0572	3.0325	0.1497	0.0443	0.0225	0.0301
26	0.0320	0.0157	0.0202	0.0315	0.0164	0.0170	0.0649	3.0066	0.1371	0.0475	0.0255	0.0301
27	0.0295	0.0150	0.0170	0.0306	0.0169	0.0176	0.0574	2.7706	0.1226	0.0473	0.0248	0.0301
28	0.0342	0.0160	0.0154	0.0273	0.0155	0.0154	0.0497	2.5885	0.1162	0.0416	0.0297	0.0301
29	0.0327	0.0166	0.0154	0.0252		0.0154	0.0491	2.1821	0.1020	0.0382	0.0275	0.0301
30 31	0.0250 0.0247	0.0167	0.0154 0.0157	0.0245 0.0246		0.0154 0.0165	0.0462	1.7780	0.1008	0.0400	0.0292 0.0251	0.0301
	2.02.7		3.013.	3.02.40		3.0103		,		3.03//	3.0231	
Average rate, cfs.	0.0271	0.0381	0.0166	0.0326	0.0203	0.0161	0.0468	1.4453	0.4423	0.0661	0.0277	0.0351
Total yield, inches	0.150	0.200	0.090	0.170	0.100	0.090	0.240	7.760	2.300	0.350	0.150	0.180

Average annual rate: 0.1863 cfs
Total annual yield 11.78 area inches
Peak flow:

CHICKEN CREEK (EAST) CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1970 - SEPTEMBER 1971.

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0301	0.0383	0.0491	0.0301	0.0724	0.0418	0.1452	0.5653	0.6939	0.0910	0.0332	0.0295
2	0.0301	0.0358	0.0463	0.0301	0.0724	0.0360	0.1448	0.7967	0.5856	0.0840	0.0334	0.0274
3	0.0422	0.0422	0.0450	0.0301	0.0693	0.0360	0.1458	1.2117	0.5130	0.0903	0.0329	0.0574
4	0.0285	0.0344	0.0423	0.0301	0.0642	0.0360	0.1673	1.7849	0.4503	0.0879	0.0324	0.0348
5	0.0287	0.0312	0.0423	0.0301	0.0642	0.0360	0.2019	1.7622	0.3932	0.0814	0.0321	0.0321
6	0.0484	0.0354	0.0413	0.0301	0.0623	0.0360	0.2759	1.4899	0.3625	0.0720	0.0380	0.0280
7	0.0404	0.0422	0.0410	0.0301	0.0564	0.0360	0.3804	1.5893	0.3227	0.0682	0.0381	0.0604
8	0.0381	0.0414	0.0412	0.0301	0.0564	0.0360	0.4113	1.7767	0.2825	0.0635	0.0339	0.0358
9	0.1160	0.0371	0.0376	0.0301	0.0562	0.0360	0.5336	1.5121	0.2635	0.0644	0.0331	0.0314
10	0.1170	0.0387	0.0423	0.0301	0.0497	0.0360	0.7064	1.5143	0.2651	0.0565	0.0304	0.0305
11	0.0548	0.0396	0.0364	0.0301	0.0494	0.0360	0.8904	1.6191	0.3633	0.0546	0.0298	0.0273
12	0.0713	0.0393	0.0360	0.0301	0.0491	0.0360	0.8649	2.0370	0.3103	0.0548	0.0302	0.0281
13	0.0449	0.0403	0.0360	0.0301	0.0491	0.0360	0.8596	2.6380	0.2582	0.0529	0.0279	0.0281
14	0.0415	0.0652	0.0360	0.0301	0.0491	0.0356	0.9033	2.6683	0.2256	0.0513	0.0279	0.0277
15	0.0396	0.0918	0.0364	0.0301	0.0491	0.0348	1.0315	2.8788	0.2068	0.0506	0.0267	0.0281
16	0.0360	0.0343	0.0360	0.0301	0.0491	0.0325	1.3588	3.2360	0.1925	0.0480	0.0290	0.0294
17	0.0360	0.0359	0.0362	0.1413	0.0491	0.0343	1.4555	2.6430	0.1861	0.0469	0.0278	0.0300
18	0.0357	0.0326	0.0362	0.4982	0.0478	0.0334	1.4378	1.8743	0.1674	0.0580	0.0277	0.0352
19	0.0358	0.0428	0.0362	0.6259	0.0423	0.0308	0.8478	1.4939	0.1572	0.0537	0.0268	0.0301
20	0.0352	0.0360	0.0360	0.3376	0.0440	0.0348	0.9080	1.4086	0.1446	0.0443	0.0271	0.0330
21	0.0384	0.0350	0.0360	0.2380	0.0423	0.0401	0.7526	1.2833	0.1346	0.0464	0.0289	0.0317
22	0.0473	0.0342	0.0369	0.1835	0.0423	0.0439	0.6444	1.2126	0.1254	0.0456	0.0279	0.0301
23	0.0472	0.0368	0.0360	0.1530	0.0423	0.0497	0.5786	1.2271	0.1171	0.0439	0.0279	0.0301
24	0.0405	0.0427	0.0360	0.1332	0.0423	0.0532	0.5019	1.2127	0.1092	0.0436	0.0313	0.0301
25	0.0513	0.0856	0.0311	0.1200	0.0423	0.0472	0.4809	1.2112	0.1053	0.0410	0.0310	0.0301
26 27 28 29 30 31	0.0360 0.0376 0.0400 0.0349 0.0350 0.0379	0.0718 0.0589 0.0516 0.0488 0.0514	0.0309 0.0304 0.0301 0.0301 0.0300 0.0301	0.1071 0.0999 0.0946 0.0873 0.0811 0.0776	0.0422 0.0423 0.0423 	0.0424 0.1154 0.0905 0.0901 0.1277 0.1663	0.4480 0.4195 0.3845 0.3766 0.4639	1.1997 1.1767 1.0787 0.9456 0.8603 0.7356	0.1023 0.1035 0.0972 0.1067 0.0971	0.0331 0.0357 0.0343 0.0350 0.0342 0.0360	0.0295 0.0287 0.0687 0.0975 0.0398 0.0318	0.0314 0.0307 0.0316 0.0301 0.0459
Average rate, cfs.	0.0450	0.0450	0.0370	0.1116	0.0514	0.0509	0.6240	1.5691	0.2481	0.0549	0.0342	0.0329
Total yield, inches	0.240	0.230	0.200	0.600	0.250	0.270	3.420	8.420	1.290	0.290	0.180	0.170

Average annual rate: 0.2436 cfs.
Total annual yield 15.40 area inches
Peak flow:

CHICKEN CREEK (EAST) DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, OCTOBER 1971-SEPTEMBER 1972.

				, -			,					
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT
1	0.0653	1.3802	0.0301	0.0360	0.0301	0.0297	0.1038	0.6862	0.4418	0.0551	0.0305	0.0262
2	0.0614	0.0406	0.0323	0.0360	0.0301	0.0296	0.1015	0.9971	0.4089	0.0538	0.0303	0.0262
3	0.0461	0.0418	0.0418	0.0360	0.0301	0.0524	0.1315	1.0933	0.3560	0.0545	0.0292	0.0249
4	0.0472	0.0401	0.0368	0.0360	0.0301	0.1848	0.1453	1.4647	0.3287	0.0527	0.0286	0.0252
5	0.0561	0.0384	0.0366	0.0358	0.0301	0.0793	0.1280	1.7541	0.2902	0.0521	0.0268	0.1401
_	0.000		0.0500	0.0000	0.0001	0.0755	0.1000		0.2302	0.0321	0.0200	0.1.01
6	0.0739	0.0395	0.0476	0.0356	0.0301	0.0756	0.3022	1.7651	0.2531	0.0494	0.0247	0.0783
7	0.0778	0.0337	0.0413	0.0357	0.0273	0.0738	0.3310	1.9012	0.2335	0.0458	0.0247	0.0314
8	0.0734	0.0350	0.0360	0.0350	0.0247	0.0615	0.3270	2.1739	0.2152	0.0469	0.0247	0.0285
9	0.0559	0.0351	0.0378	0.0351	0.0247	0.0586	0.4100	1.7916	0.1931	0.0458	0.0247	0.0280
10	0.0510	0.0373	0.0360	0.0350	0.0247	0.0690	0.4752	1.5558	0.1745	0.0455	0.0247	0.0250
11	0.0445	0.0416	0.0369	0.0357	0.0247	0.0827	0.8609	1.6884	0.1571	0.0442	0.0247	0.0248
12	0.0413	0.0703	0.0365	0.0357	0.0247	0.0941	0.7381	1.7968	0.1457	0.0423	0.0247	0.0247
13	0.0360	0.0632	0.0377	0.0360	0.0247	0.1053	0.4930	1.9548	0.1349	0.0423	0.0432	0.0262
14	0.0360	0.0548	0.0360	0.0311	0.0247	0.1534	0.3789	2.1832	0.1221	0.0407	0.0312	0.0272
15	0.0360	0.0481	0.0360	0.0301	0.0247	0.1373	0.3154	2.4184	0.1151	0.0347	0.0292	0.0249
16	0.0481	0.0423	0.0369	0.0301	0.0247	0.1577	0.2929	2.5880	0.1111	0.0367	0.0281	0.0264
17	0.0512	0.0420	0.0360	0.0301	0.0247	0.1977	0.3033	2.6750	0.1150	0.0356	0.0264	0.0249
18	0.0503	0.0360	0.0360	0.0301	0.0247	0.2185	0.2941	2.5314	0.1042	0.0331	0.0270	0.0327
19	0.0413	0.0360	0.0360	0.0301	0.0231	0.1879	0.2728	2.2650	0.1004	0.0326	0.0278	0.0925
20	0.0384	0.0360	0.0339	0.0301	0.0247	0.2283	0.2566	1.8493	0.0925	0.0335	0.0283	0.0355
21	0.0327	0.0360	0.0330	0.0343	0.0247	0.1783	0.2393	1.6596	0.0865	0.0330	0.0261	0.0317
22	0.0308	0.0360	0.0351	0.0335	0.0256	0.2012	0.2376	1.5442	0.0848	0.0331	0.0251	0.0297
23	0.0301	0.0360	0.0350	0.0303	0.0248	0.1442	0.2797	1.4779	0.0836	0.0328	0.0247	0.0288
24	0.0436	0.0356	0.0385	0.0301	0.0247	0.1370	0.3840	1.4912	0.0790	0.0302	0.0266	0.0302
25	0.0484	0.0348	0.0619	0.0301	0.0247	0.1231	0.4388	1.4687	0.0773	0.0314	0.0260	0.0293
26	0 0/75	0.0070	0 0550	0 0001	0 0000	0 1000	0.7007	1 4004	0 0730	0.000/	0.02/7	0 0077
26	0.0475	0.0348	0.0550	0.0301	0.0280	0.1302	0.3927	1.6284	0.0728	0.0324	0.0247	0.0277
27	0.0595	0.0425	0.0432	0.0301	0.0292	0.1522	0.4169	1.4497	0.0695	0.0314	0.0249	0.0322
28	0.0549	0.0379	0.0377	0.0301	0.0299	0.1372	0.5443	1.3632	0.0659	0.0296	0.0252	0.0310
29	0.1094	0.0404	0.0361	0.0301		0.1280	0.7404	1.2865	0.0630	0.0279	0.0248	0.0296
30	0.0423	0.0325	0.0360	0.0301		0.1217	0.7306	1.1660	0.0585	0.0271	0.0247	0.0291
31	0.0457		0.0360	0.0301		0.1136		1.0506		0.0297	0.0250	
Average rate, cfs	0.0509	0.0853	0.0383	0.0327	0.0264	0.1241	0.3689	1.7006	0.1611	0.0392	0.0270	0.0358
Total yield, inches	0.0303	0.440	0.210	0.180	0.0204	0.670	1.920	9.140	0.840	0.210	0.150	0.190
Total yield, inches	0.270	0.440	0.210	0.100	0.130	0.070	1.720	7.140	0.040	0.210	0.100	0.170

Average annual rate: 0.2265 cfs Total annual yield: 14.340 area inches Peak flow:

References

- Bailey, Reed W.; Copeland, Otis L., Jr. Low flow discharges and plant cover relations on two mountain watersheds in Utah. I.A.S.H. Commission Surface Waters. 51: 267-278; 1960.
- Bell, G. L. Geology of the northern Farmington Mountains. In: Marsell, R. E., ed. Guidebook to the geology of Utah, No. 8. Salt Lake City, UT: Utah Geological Society; 1952: 38-51.
- Croft, A. R. Some recharge- and discharge-phenomena of north- and south-facing watershed lands in the Wasatch Mountains. American Geophysical Union Transaction. 25: 881-889; 1944.
- DeByle, Norbert V.; Hookano, Ezra, Jr. Research related to the Davis County Experimental Watershed: an annotated bibliography. General Technical Report INT-4. Ogden, UT: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Intermountain Forest and Range Experiment Station; 1973. 16 p.
- Doty, Robert D. Hydrologic effects of contour trenching on some aspects of streamflow from a pair of watersheds in Utah. Logan, UT: Utah State University; 1970a. 70 p. Thesis.
- Doty, Robert D. Influence of contour trenching on snow accumulation. Journal of Soil and Water Conservation. 25(3): 102-104; 1970b.
- Doty, Robert D. Contour trenching effects on streamflow from a Utah watershed. Research Paper INT-95. Ogden, UT: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Intermountain Forest and Range Experiment Station; 1971. 19 p.
- Doty, Robert D. Soil water distribution on a contourtrenched area. Research Note INT-163. Ogden, UT: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Intermountain Forest and Range Experiment Station; 1972. 6 p.
- Farmer, Eugene E.; Fletcher, Joel E. Precipitation characteristics of summer storms at high-elevation stations in Utah. Research Paper INT-110. Ogden, UT: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Intermountain Forest and Range Experiment Station; 1971. 24 p.
- Farmer, Eugene E.; Fletcher, Joel E. Rainfall intensity-duration-frequency relations for the Wasatch Mountains of northern Utah. Water Resources Research. 8(1): 266-271; 1972a.
- Farmer, Eugene E.; Fletcher, Joel E. Some intra-storm characteristics of high-intensity rainfall bursts. In: Distribution of precipitation in mountainous areas: symposium proceedings; Geilo, Norway. Geneva: World Meteorological Organization; 1972b: 525-531. Vol. 2.
- Glasser, Stephen P. Analysis of long-term streamflow patterns on two Davis County experimental watersheds in Utah. Logan, UT: Utah State University; 1969. 94 p. Thesis.
- Hawkins, Richard H. Runoff curve numbers from partial area watersheds. American Society of Civil Engineers, Journal of the Irrigation and Drainage Division. 105(IR4): 375-389; 1979.

- Johnston, Robert S.; Doty, Robert D. Description and hydrologic analysis of two small watersheds in Utah's Wasatch Mountains. Research Paper INT-127. Ogden, UT: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Intermountain Forest and Range Experiment Station; 1972. 53 p.
- Pankey, Jan M.; Hawkins, Richard H. Stormflow as a function of watershed impervious areas. In:
 Hydrology and water resources in Arizona and the Southwest: Proceedings of the 1981 meetings of the Arizona Section, American Water Resources
 Association, and the Hydrology Section, Arizona-Nevada Academy of Science; 1981 May 1-2; Tucson, AZ.
- Peterson, Dan Lloyd. Reinventory of surface soil and plant characteristics, Morris watershed. Salt Lake City, UT: University of Utah; 1954. 48 p. Thesis.
- U.S. Department of Commerce, Weather Bureau. Climatography of the United States. Number 70-42 (Utah). Washington, DC: U.S. Department of Commerce, Weather Bureau; Precipitation data from storage-gage stations; 1958. 52 p.
- U.S. Department of Commerce. Storage-gage precipitation data for western United States. Vol. 1. July 1955-June 1956. Asheville, NC: U.S. Department of Commerce, Weather Bureau; 1960. 19 p.
- U.S. Department of Commerce. Storage-gage precipitation data for western United States. Vol. 2. July 1956-June 1957. Asheville, NC: U.S. Department of Commerce, Weather Bureau; 1960. 15 p.
- U.S. Department of Commerce. Storage-gage precipitation data for western United States. Vol. 3. July 1957-June 1958. Asheville, NC: U.S. Department of Commerce, Weather Bureau; 1960. 15 p.
- U.S. Department of Commerce. Storage-gage precipitation data for western United States. Vol. 4. July 1958-June 1959. Asheville, NC: U.S. Department of Commerce, Weather Bureau; 1960. 35 p.
- U.S. Department of Commerce. Storage-gage precipitation data for western United States. Vol. 5. July 1959-June 1960. Asheville, NC: U.S. Department of Commerce, Weather Bureau; 1960. 45 p.
- U.S. Department of Commerce. Storage-gage precipitation data for western United States. Vol. 6. July 1960-June 1961. Asheville, NC: U.S. Department of Commerce, Weather Bureau; 1962. 47 p.
- U.S. Department of Commerce. Storage-gage precipitation data for western United States. Vol. 7. July 1961-June 1962. Asheville, NC: U.S. Department of Commerce, Weather Bureau; 1963. 51 p.
- U.S. Department of Commerce. Storage-gage precipitation data for western United States. Vol. 8. July 1962-June 1963. Asheville, NC: U.S. Department of Commerce, Weather Bureau; 1964. 49 p.
- U.S. Department of Commerce. Storage-gage precipitation data for western United States. Vol. 9. July 1963-June 1964. Asheville, NC: U.S. Department of Commerce, Weather Bureau; 1965. 49 p.
- U.S. Department of Commerce. Storage-gage precipitation data for western United States. Vol. 10. July 1964-June 1965. Asheville, NC: U.S. Department of Commerce, Weather Bureau; 1966. 31 p.

- U.S. Department of Commerce. Storage-gage precipitation data for western United States. Vol. 11. July 1965-June 1966. Asheville, NC: U.S. Department of Commerce, ESSA, Environmental Data Service; 1967. 16 p.
- U.S. Department of Commerce. Storage-gage precipitation data for western United States. Vol. 12. July 1966-June 1967. Asheville, NC: U.S. Department of Commerce, ESSA, Environmental Data Service; 1968. 40 p.
- U.S. Department of Commerce. Storage-gage precipitation data for western United States. Vol. 13. July 1967-June 1968. Asheville, NC: U.S. Department of Commerce, ESSA, Environmental Data Service; 1969. 32 p.
- U.S. Department of Commerce. Storage-gage precipitation data for western United States. Vol. 14.
 1968-1969. Asheville, NC: U.S. Department of Commerce, NOAA, Environmental Data Service; 1970. 35 p.
- U.S. Department of Commerce. Storage-gage precipitation data for western United States. Vol. 15.
 1969-1970. Asheville, NC: U.S. Department of Commerce, NOAA, Environmental Data Service; 1971. 32 p.
- U.S. Department of Commerce. Storage-gage precipitation data for western United States. Vol. 16.
 1970-1971. Asheville, NC: U.S. Department of Commerce, NOAA, Environmental Data Service;
 1972. 34 p.
- U.S. Department of Commerce. Storage-gage precipitation data for western United States. Vol. 17.
 1971-1972. Asheville, NC: U.S. Department of Commerce, NOAA, Environmental Data Service; 1973-36 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey. Surface water supply of the United States, 1950. Part 10. The Great Basin. Geological Survey Water Supply Paper -1180. Washington, DC: U.S. Department of the Interior, Geological Survey; 1952. 234 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey.
 Surface water supply of the United States, 1951. Part
 10. The Great Basin. Geological Survey Water Supply
 Paper -1214. Washington, DC: U.S. Department of
 the Interior, Geological Survey; 1953. 247 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey. Surface water supply of the United States, 1952. Part 10. The Great Basin. Geological Survey Water Supply Paper -1244. Washington, DC: U.S. Department of the Interior, Geological Survey; 1954. 247 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey. Surface water supply of the United States, 1953. Part 10. The Great Basin. Geological Survey Water Supply Paper -1284. Washington, DC: U.S. Department of the Interior, Geological Survey; 1955. 227 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey. Surface water supply of the United States, 1954. Part 10. The Great Basin. Geological Survey Water Supply Paper -1344. Washington, DC: U.S. Department of the Interior, Geological Survey; 1958. 252 p.

- U.S. Department of the Interior, Geological Survey. Surface water supply of the United States, 1955. Part 10. The Great Basin. Geological Survey Water Supply Paper -1394. Washington, DC: U.S. Department of the Interior, Geological Survey; 1958. 232 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey.
 Surface water supply of the United States, 1956. Part
 10. The Great Basin. Geological Survey Water Supply
 Paper -1444. Washington, DC: U.S. Department of
 the Interior, Geological Survey; 1958. 231 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey.
 Surface water supply of the United States, 1957.
 Part 10. The Great Basin. Geological Survey Water
 Supply Paper -1514. Washington, DC: U.S. Department of the Interior, Geological Survey; 1959. 233 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey.
 Surface water supply of the United States, 1958. Part
 10. The Great Basin. Geological Survey Water Supply
 Paper -1564. Washington, DC: U.S. Department of
 the Interior, Geological Survey; 1960. 279 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey. Surface water supply of the United States, 1959. Part 10. The Great Basin. Geological Survey Water Supply Paper -1634. Washington, DC: U.S. Department of the Interior, Geological Survey; 1960. 247 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey. Surface water supply of the United States, 1960. Part 10. The Great Basin. Geological Survey Water Supply Paper -1714. Washington, DC: U.S. Department of the Interior, Geological Survey; 1961. 270 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey. Surface water records of Utah. Washington, DC: U.S. Department of the Interior, Geological Survey, Water Resources Division; 1961. 272 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey.
 Surface water records of Utah. Washington, DC: U.S.
 Department of the Interior, Geological Survey, Water
 Resources Division; 1962. 270 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey.
 Surface water records of Utah. Washington, DC: U.S.
 Department of the Interior, Geological Survey, Water Resources Division; 1963. 272 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey.
 Surface water records of Utah. Washington, DC: U.S.
 Department of the Interior, Geological Survey, Water Resources Division; 1964. 283 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey.
 Water resources data for Utah. Part 1. Surface water records. Washington, DC: U.S. Department of the Interior, Geological Survey, Water Resources Division; 1965. 315 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey.
 Water resources data for Utah. Part 1. Surface water records. Washington, DC: U.S. Department of the Interior, Geological Survey, Water Resources Division; 1966. 336 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey.
 Water resources data for Utah. Part 1. Surface water records. Washington, DC: U.S. Department of the Interior, Geological Survey, Water Resources Division; 1967. 339 p.

- U.S. Department of the Interior, Geological Survey.
 Water resources data for Utah. Part 1. Surface water records. Washington, DC: U.S. Department of the Interior, Geological Survey, Water Resources Division; 1968. 336 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey.
 Water resources data for Utah. Part 1. Surface water records. Washington, DC: U.S. Department of the Interior, Geological Survey, Water Resources Division; 1969. 301 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey.
 Water resources data for Utah. Part 1. Surface water records. Washington, DC: U.S. Department of the Interior, Geological Survey, Water Resources Division; 1970. 297 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey.
 Water resources data for Utah. Part 1. Surface water records. Washington, DC: U.S. Department of the Interior, Geological Survey, Water Resources Division; 1971. 291 p.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey. Water resources data for Utah. Water-Data Report UT-79-1. Water Year 1979. Washington, DC: U.S. Department of the Interior, Geological Survey; 1979. 604 p.
- Whaley, Bob L. Water supply outlook for Utah and Federal-State-private cooperative snow surveys: separates as of: January 1, February 1, March 1, April 1, May 1, and June 1, 1972. Salt Lake City, UT: U.S. Department of Agriculture, Soil Conservation Service; 1972.

- Whaley, Bob L.; Keil, Paul. Summary of snow survey measurements for Utah, 1924-68. Salt Lake City, UT: U.S. Department of Agriculture, Soil Conservation Service; 1969a. 232 p.
- Whaley, Bob L.; Keil, Paul. Water supply outlook for Utah and Federal-State-private cooperative snow surveys: separates as of: January 1, February 1, March 1, April 1, May 1, and June 1, 1969. Salt Lake City, UT: U.S. Department of Agriculture, Soil Conservation Service; 1969b.
- Whaley, Bob L.; Keil, Paul. Water supply outlook for Utah and Federal-State-private cooperative snow surveys: separates as of: January 1, February 1, March 1, April 1, May 1, and June 1, 1970. Salt Lake City, UT: U.S. Department of Agriculture, Soil Conservation Service; 1970.
- Whaley, Bob L.; Keil, Paul. Water supply outlook for Utah and Federal-State-private cooperative snow surveys: separates as of: January 1, February 1, March 1, April 1, May 1, and June 1, 1971. Salt Lake City, UT: U.S. Department of Agriculture, Soil Conservation Service; 1971.
- Whaley, Bob L.; Lytton, Linda K. Summary of mountain precipitation measurements for Utah, 1930-78. Salt Lake City, UT: U.S. Department of Agriculture, Soil Conservation Service; 1979. 168 p.
- Winters, Wayne Street. Reinventory of soil and plant characteristics of Miller watershed. Salt Lake City, UT: University of Utah; 1954. 95 p. Thesis.



Pankey, Jan M.; DeByle, Norbert V. Streamflow summaries from twelve tributaries of Farmington Creek, Davis County Experimental Watershed, Northern Utah. General Technical Report INT-162. Ogden, UT: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Intermountain Forest and Range Experiment Station; 1984. 133 p.

Farmington Creek, the largest of several west-facing drainages in the mountainous terrain of the Davis County Experimental Watershed, consists of several small permanent tributaries. Twelve of these tributaries, ranging in size from 50 to 464 acres, were gaged and annual streamflow data taken and recorded for many years since 1939. Mean daily, monthly, and annual flows are tabulated for all years of record for each of these tributaries. Periods of record range from 5 to 21 years. A watershed description and topographic map accompany the data from each tributary. Monthly precipitation data also are tabulated for one station in the middle of the Farmington Creek watershed. Many published ancillary data sources are cited.

KEYWORDS: water yields, hydrologic data, Wasatch Mountains, precipitation, runoff

The Intermountain Station, headquartered in Ogden, Utah, is one of eight regional experiment stations charged with providing scientific knowledge to help resource managers meet human needs and protect forest and range ecosystems.

The Intermountain Station includes the States of Montana, Idaho, Utah, Nevada, and western Wyoming. About 231 million acres, or 85 percent, of the land area in the Station territory are classified as forest and rangeland. These lands include grasslands, deserts, shrublands, alpine areas, and well-stocked forests. They supply fiber for forest industries; minerals for energy and industrial development; and water for domestic and industrial consumption. They also provide recreation opportunities for millions of visitors each year.

Field programs and research work units of the Station are maintained in:

Boise, Idaho

Bozeman, Montana (in cooperation with Montana State University)

Logan, Utah (in cooperation with Utah State University)

Missoula, Montana (in cooperation with the University of Montana)

Moscow, Idaho (in cooperation with the University of Idaho)

Provo, Utah (in cooperation with Brigham Young University)

Reno, Nevada (in cooperation with the University of Nevada)

